

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
(ФГУП «НО РАО»)**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора
ФГУП «НО РАО»

_____/Н.В. Абрамова/

« ____ » _____ 2023 г.

**Материалы обоснования лицензии
на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения
жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон»
филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Димитровград,
Ульяновская область), включая материалы оценки воздействия на
окружающую среду**

ТОМ 2

Содержание

Приложение 1. Копия Свидетельства о признании ФГУП «НО РАО» эксплуатирующей организации	4
Приложение 2. Копия Свидетельства о постановке ФГУП «НО РАО» на учет в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации	11
Приложение 3. Копия Устава ФГУП «НО РАО»	13
Приложение 4. Подтверждение права владеть и распоряжаться земельными участками ПГЗ ЖРО	29
Приложение 5. Копия лицензии на недропользование	115
Приложение 6. Копия лицензии АО «ГНЦ НИИАР» на оказание услуг эксплуатирующей организации ФГУП «НО РАО»	117
Приложение 7. Сведения об установлении нормативов и получении разрешения на выбросы РВ	118
Приложение 10. Копия санитарно-эпидемиологического заключения на проект обоснования нормативов предельно допустимых выбросов РВ	120
Приложение 11. Копии аттестата аккредитации лаборатории, выполняющей измерения по программе производственного экологического контроля (мониторинга) АО «ГНЦ НИИАР»	122
Приложение 12. Копия санитарно-эпидемиологического заключения на проект СЗЗ	125
Приложение 13. Копия СЭЗ деятельности	127
Приложение 14. Программа геомониторинга	129
Приложение 15. Программа производственного экологического контроля.....	169
Приложение 16. Программа радиационного контроля	185
Приложение 17. Копия лицензии на эксплуатацию ПГЗ ЖРО	242
Приложение 18. Договор водоснабжение/водоотведение	244
Приложение 19. Договор на обращение с ТКО	269
Приложение 20. Декларация о воздействии	277
Приложение 21. Справка о водных объектах	283
Приложение 23. Справка КОТР	297
Приложение 24. Справка об отсутствии скотомогильников	298
Приложение 25. Климатическая характеристика	299
Приложение 26. Справка об отсутствии земель лесного фонда	302
Приложение 27. Справка об отсутствии охоничьих заказников	304
Приложение 28. Письмо из Администрации (медико-демографическая характеристика и объекты культурного наследия).....	306

Приложение 29. Расчет выбросов ЗВ от источников выбросов	310
Приложение 30. Расчет рассеивания	318
Приложение 31. Шумовые характеристики	349
Приложение 32. Расчет шума.....	355

Приложение 1. Копия Свидетельства о признании ФГУП «НО РАО» эксплуатирующей организации

КОПИЯ

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»**

СВИДЕТЕЛЬСТВО № ГК-С008

о признании организации пригодной эксплуатировать объекты
использования атомной энергии и осуществлять деятельность
в области использования атомной энергии

Дата выдачи свидетельства: «07» марта 2012 г.

Дата окончания срока действия свидетельства: «31» декабря 2017 г.

Настоящее свидетельство является документом о признании организации
Федеральное государственное унитарное предприятие

«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

119017, Москва, ул. Большая Ордынка, дом 24

пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии:

пункты хранения, хранилища радиоактивных отходов - стационарные
объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных
отходов:

пункт хранения «Пункт захоронения радиоактивных отходов низкого и
среднего уровня активности в Северо-Западном федеральном округе
(г. Сосновый Бор, Ленинградская область)»;

пункт хранения «Первоочередные сооружаемые объекты окончательной
изоляции радиоактивных отходов (Красноярский край, Нижне-Канский массив)»;

пункт хранения «Приповерхностный пункт захоронения твердых
радиоактивных отходов в районе размещения ОАО «УЭХК»

и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций
деятельность в области использования атомной энергии:

размещение и сооружение пунктов хранения, хранилищ
радиоактивных отходов;

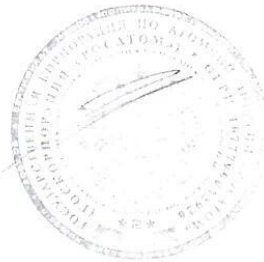
обращение с радиоактивными отходами при их хранении и захоронении.

Размер финансовых средств, необходимых для вывода из эксплуатации
пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов (в ценах 2011 года):
1384 млн.рублей.

2

Основание: заявление организации от 24.02.2012 № 1-1/12431.
и решение Госкорпорации «Росатом»:
приказ Госкорпорации «Росатом» от 07.03.2012 № 1/186-П.

И.о. генерального директора
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»



И.М. Каменских



КОПИЯ

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)**

ИЗМЕНЕНИЕ №1

в Свидетельство № ГК-С008 от 07.03.2012 о признании организации пригодной
эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять
деятельность в области использования атомной энергии, выданное
федеральному государственному унитарному предприятию
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Дата выдачи изменения: «28» февраля 2013 г.

Часть текста, начинающуюся словами «пригодной эксплуатировать
объекты использования атомной энергии» и заканчивающуюся словами «1384
млн рублей», изложить в следующей редакции:

«пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии:

пункты хранения, хранилища радиоактивных отходов – стационарные
объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных
отходов:

пункт хранения «Пункт захоронения радиоактивных отходов низкого
и среднего уровня активности в Северо-Западном федеральном округе
(г. Сосновый Бор, Ленинградская область)»;

пункт хранения «Первоочередные сооружаемые объекты окончательной
изоляции радиоактивных отходов (Красноярский край, Нижнее-Канский
массив)»;

пункт хранения «Приповерхностный пункт захоронения твердых
радиоактивных отходов в районе размещения ОАО «УЭХК»;

пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Опытно-промышленный полигон (г. Димитровград)»;

пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Полигон площадок 18 и 18а (г. Северск)»;

пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Полигон «Северный» (г. Железногорск)»

и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций
деятельность в области использования атомной энергии:

размещение и сооружение пунктов хранения, хранилищ радиоактивных
отходов;

обращение с радиоактивными отходами при их хранении и захоронении;

эксплуатацию и вывод из эксплуатации хранилищ радиоактивных отходов;

закрытие пунктов захоронения радиоактивных отходов.

Размер финансовых средств, необходимых для вывода из эксплуатации
пунктов хранения (в ценах по состоянию на февраль 2013 г.):
2538 млн рублей.

Основание: письмо ФГУП «НО РАО» от 22.01.2012 № 1-1/3512
и решение Госкорпорации «Росатом»:
приказ Госкорпорации «Росатом» от 28.02.2013 № 1/196-П.

Генеральный директор
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»

С.В.Кириенко



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)**

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

в Свидетельство № ГК-С008 от 07.03.2012 о признании организации пригодной
эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять
деятельность в области использования атомной энергии,
выданное федеральному государственному унитарному предприятию
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Дата выдачи изменения: « 13 » ноября 2017 г.

Внести в Свидетельство № ГК-С008 от 07.03.2012 о признании организации
пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии
и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии, выданное
федеральному государственному унитарному предприятию «Национальный
оператор по обращению с радиоактивными отходами» в соответствии с приказом
Госкорпорации «Росатом» от 07.03.2012 № 1/186-П, следующие изменения:

часть текста, начинающуюся словами «Дата окончания срока действия
свидетельства» и заканчивающуюся словами «2538 млн рублей», изложить в
следующей редакции:

«Дата окончания срока действия свидетельства: « 31 » декабря 2023 г.

Настоящее свидетельство является документом о признании организации
федеральное государственное унитарное предприятие

«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Пятницкая ул., д. 49А, стр. 2, Москва

пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии:

пункты хранения, хранилища радиоактивных отходов – стационарные
объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных
отходов:

пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Полигон «Северный» (г. Железногорск);

пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Полигон площадок 18 и 18а (г. Северск);

пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Опытно промышленный полигон (г. Димитровград);

пункт хранения «Приповерхностный пункт захоронения радиоактивных
отходов отделением «Новоуральское» филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»
в районе размещения АО «УЭХК»;

пункт хранения «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ);

пункт хранения «Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Томская область, городской округ - ЗАТО Северск);

пункт хранения «Пункт глубинного захоронения радиоактивных отходов 1 и 2 классов (Красноярский край, Нижне-Канский массив);

пункт хранения радиоактивных отходов, предназначенный для размещения радиоактивных отходов без намерения их последующего извлечения и обеспечивающий радиационную безопасность населения и окружающей среды в течение периода потенциальной опасности радиоактивных отходов 3 и 4 классов в Московской области в районе размещения ФГУП «РАДОН» и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность в области использования атомной энергии:

размещение, проектирование и сооружение пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов;

обращение с радиоактивными отходами при их хранении и захоронении;

эксплуатацию и вывод из эксплуатации хранилищ радиоактивных отходов;

закрытие пунктов захоронения радиоактивных отходов.»

Основание: письмо организации от 01.11.2017 № 1-1/87363
и решение Госкорпорации «Росатом»:
приказ Госкорпорации «Росатом» от 13.11.2017 № 1/1115-п.

Генеральный директор
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»



А.Е. Лихачев

Приложение 2. Копия Свидетельства о государственной регистрации

 Форма №

P	5	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о внесении изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, не связанных с внесением изменений в учредительные документы

федеральное государственное унитарное предприятие "Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами"
(полное фирменное наименование юридического лица на русском языке с указанием организационно-правовой формы)

ФГУП "НО РАО"
(сокращенное фирменное наименование юридического лица на русском языке)

Основной государственный регистрационный номер

1	0	2	7	7	3	9	0	3	4	3	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

22	июня	2012
(число)	(месяц прописью)	(год)

 за государственным регистрационным номером

9	1	2	7	7	4	6	4	0	1	6	8	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
(наименование регистрирующего органа)

Начальник отдела
Межрайонной ИФНС России
№ 46 по г. Москве


Т. П. Воронцовая
(подпись, ФИО)

 серия 77 №015347074

Приложение 2. Копия Свидетельства о постановке ФГУП «НО РАО» на учет в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ А03FQHL3 от 30.12.2016

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Филиал «Димитровградский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

ОГРН 1027739034344
ИНН 5838009089
Код ОКПО 87810689

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

Пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов "Опытно-промышленный полигон"

местонахождение объекта: Российская Федерация, Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9
дата ввода объекта в эксплуатацию: 01.09.1966
тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

7	3	-	0	1	7	3	-	0	0	0	3	3	2	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Каплин Александр Евгеньевич
Серийный номер: 10А3АА
Кем выдан: УЦ Федерального казначейства



Приложение 3. Копия Устава ФГУП «НО РАО»



Утвержден
приказом Государственной
корпорации по атомной энергии
«Росатом»
от «22» сентября 2022
№ 1/935-17

Устав
федерального государственного унитарного предприятия
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
(новая редакция)

Москва

1. Общие положения

1.1. Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (на английском языке: National Operator for Radioactive Waste Management, Federal State Unitary Enterprise), основанное на праве хозяйственного ведения, в дальнейшем именуемое «Предприятие», создано в соответствии с приказом Министерства атомной энергетики и промышленности СССР от 09.04.1990 № 269, как государственное предприятие «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий».

Государственное предприятие «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий» переименовано распоряжением Министерства имущественных отношений Российской Федерации от 16.11.2001 № 3306-р и распоряжением Министерства Российской Федерации по атомной энергии от 21.11.2001 № 408-р в федеральное государственное унитарное предприятие «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий».

Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий» переименовано в Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» приказами Госкорпорации «Росатом» от 27.12.2011 № 1/1126-П «О создании национального оператора по обращению с радиоактивными отходами» и от 30.12.2011 № 1/1149-П «О переименовании федерального государственного унитарного предприятия «Центральная научно-исследовательская лаборатория отраслевых инновационных технологий» и утверждении устава федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

1.2. Сокращенное фирменное наименование Предприятия:

на русском языке: ФГУП «НО РАО»;

на английском языке: National Operator for Radioactive Waste Management FSUE, NORWM FSUE.

1.3. Предприятие является коммерческой организацией.

1.4. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 20.03.2008 № 369 полномочия собственника имущества осуществляет от имени Российской Федерации Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

1.5. Предприятие является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс, расчетный и иные счета в банках, круглую печать, содержащую его полное фирменное наименование на русском языке и указание на место нахождения Предприятия. Печать Предприятия может содержать также его фирменное наименование на языках народов Российской Федерации и (или) иностранном языке.

Предприятие вправе иметь штампы и бланки со своим фирменным наименованием, собственную эмблему, а также зарегистрированный в установленном порядке товарный знак и другие средства индивидуализации.

1.6. Предприятие отвечает по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом. Предприятие не несет ответственность по обязательствам Российской Федерации, а Российская Федерация не несет ответственность по обязательствам Предприятия, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

1.7. Предприятие от своего имени приобретает имущественные и неимущественные права и несет обязанности, выступает истцом и ответчиком в суде и арбитражном суде в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.8. Место нахождения Предприятия: Пятницкая ул., д. 49А, стр. 2, Москва, Российская Федерация.

Почтовый адрес: Пятницкая ул., д. 49А, стр. 2, Москва, Российская Федерация, 119017.

1.9. Предприятие приобретает права юридического лица с момента его государственной регистрации.

1.10. Предприятие имеет филиалы:

а) «Северский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: пр-т Коммунистический, д. 8, пом. 25, 26, 27, 28, г. Северск, Томская обл., Российская Федерация.

Почтовый адрес: пр-т Коммунистический, д. 8, пом. 25, 26, 27, 28, г. Северск, Томская обл., Российская Федерация, 636035;

б) «Димитровградский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: ул. III Интернационала, д. 88, Димитровград, Ульяновская обл., Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. III Интернационала, д. 88, Димитровград, Ульяновская обл., Российская Федерация, 433508.

в) «Железногорский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: ул. Октябрьская, д. 13, г. Железногорск, Красноярский край, Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. Октябрьская, д. 13, г. Железногорск, Красноярский край, Российская Федерация, 662971.

г) «Озерский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: ул. Кыштымская, д. 71, г. Озерск, Челябинская обл., Российская Федерация.

Почтовый адрес: ул. Кыштымская, д. 71, г. Озерск, Челябинская обл., Российская Федерация, 456780.

д) «Уральский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

Место нахождения филиала: ул. Дзержинского, д. 7, г. Новоуральск,

Свердловская обл., Российская Федерация.
Почтовый адрес: ул. Дзержинского, д. 7, г. Новоуральск, Свердловская
обл., Российская Федерация, 624131.

2. Цели и виды деятельности Предприятия

2.1. Целями деятельности Предприятия являются:

- а) деятельность, предусмотренная федеральными законами исключительно для государственных унитарных предприятий;
- б) использование имущества, приватизация которого запрещена, в том числе имущества, которое необходимо для обеспечения безопасности Российской Федерации;
- в) осуществление деятельности в целях решения социальных задач;
- г) получение прибыли.

2.2. Для достижения целей, указанных в пункте 2.1 настоящего устава, Предприятие осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации порядке следующие виды деятельности (предмет деятельности Предприятия):

2.2.1. Осуществление захоронения радиоактивных отходов.

2.2.2. Обеспечение безопасного обращения с принятыми на захоронение радиоактивными отходами.

2.2.3. Обеспечение эксплуатации и закрытия пунктов захоронения радиоактивных отходов.

2.2.4. Обеспечение ядерной, радиационной, технической, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

2.2.5. Обеспечение радиационного контроля на территориях размещения пунктов захоронения радиоактивных отходов, в том числе периодический радиационный контроль после закрытия таких пунктов.

2.2.6. Выполнение функций заказчика проектирования и сооружения пунктов захоронения радиоактивных отходов, включая проектные и изыскательские работы.

2.2.7. Подготовка прогнозов объемов захоронения радиоактивных отходов, развитие инфраструктуры по обращению с радиоактивными отходами и размещение соответствующей информации на сайте Предприятия и сайте Госкорпорации «Росатом» в сети Интернет.

2.2.8. Техническое и информационное обеспечение государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

2.2.9. Информирование населения, органов государственной власти, иных государственных органов, органов местного самоуправления по вопросам безопасности при обращении с радиоактивными отходами и о радиационной обстановке на территориях размещения эксплуатируемых национальным оператором пунктов хранения радиоактивных отходов.

2.2.10. Инвентаризация пунктов захоронения радиоактивных отходов.

2.2.11. Подготовительные и предпроектные работы, связанные

со строительством пунктов захоронения.

2.2.12. Приобретение земельных участков, объектов незавершенного строительства, оборудования в целях использования их в рамках работ по захоронению радиоактивных отходов.

2.2.13. Конструирование (проектирование), изготовление и монтаж оборудования, предназначенного для захоронения радиоактивных отходов.

2.2.14. Проведение НИОКР по обоснованию и повышению безопасности эксплуатации и закрытия пунктов захоронения.

2.2.15. Хранение радиоактивных отходов перед помещением в пункт захоронения.

2.2.16. Разработка и реализация социально-ориентированных мероприятий с учетом программ социально-экономического развития и обеспечения экологической безопасности территорий субъектов Российской Федерации, на территориях которых размещены пункты захоронения радиоактивных отходов, направленных на обеспечение мер по социальной защите граждан, в том числе мер по охране здоровья граждан, проживающих на территориях прилегающим к пунктам захоронения радиоактивных отходов.

2.2.17. Разработка и реализация мероприятий по обеспечению физической защиты пунктов захоронения, в том числе создание системы и элементов системы физической защиты.

2.2.18. Реализация мероприятий связанных с выявлением мест потенциального размещения объектов захоронения радиоактивных отходов, в том числе социологические и маркетинговые исследования, анализ правовых аспектов, связанных с потенциальным размещением пункта захоронения, реализация НИР, НИОКР и других изысканий, проведение геологических, геодезических и иных изысканий, необходимых для принятия решения о размещении пункта захоронения.

2.2.19. Организация и проведение общественных слушаний.

2.2.20. Обеспечение защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного доступа в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными актами Госкорпорации «Росатом».

2.2.21. Сооружение пунктов хранения радиоактивных отходов.

2.22. Хранение накопленных жидких радиоактивных отходов.

Предприятие вправе осуществлять иные виды деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.3. Право Предприятия осуществлять деятельность, на которую в соответствии с законодательством Российской Федерации требуется специальное разрешение – лицензия, возникает у Предприятия с момента ее получения или в указанный в ней срок и прекращается по истечении срока его действия, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

3. Имущество Предприятия

3.1. Имущество Предприятия находится в федеральной собственности, является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том

числе между работниками Предприятия, принадлежит Предприятию на праве хозяйственного ведения и отражается на его самостоятельном балансе.

В состав имущества Предприятия не может включаться имущество иной формы собственности.

3.2. Право на имущество, закрепляемое за Предприятием на праве хозяйственного ведения собственником этого имущества, возникает с момента передачи такого имущества Предприятию, если иное не предусмотрено федеральным законом или не установлено решением собственника о передаче имущества Предприятию.

Плоды, продукция и доходы от использования имущества, находящегося в хозяйственном ведении Предприятия, а также имущество, приобретенное им за счет полученной прибыли, являются федеральной собственностью и поступают в хозяйственное ведение Предприятия.

3.3. Размер уставного фонда Предприятия составляет 512 505 000 (пятьсот двенадцать миллионов пятьсот пять тысяч) рублей 00 копеек.

Уставный фонд Предприятия может формироваться за счет денег, а также ценных бумаг, других вещей, имущественных прав и иных прав, имеющих денежную оценку.

3.4. Порядок изменения размера уставного фонда Предприятия, а также основания, при наличии которых изменение размера уставного фонда Предприятия является обязательным, регулируются законодательством Российской Федерации.

3.5. Источниками формирования имущества Предприятия являются: имущество, закрепленное за Предприятием на праве хозяйственного ведения по решению собственника;

доходы Предприятия от его деятельности, в том числе дивиденды (доходы), поступающие от хозяйственных обществ и товариществ, в уставных капиталах которых участвует Предприятие;

заемные средства, в том числе кредиты банков и других кредитных организаций;

целевое бюджетное финансирование, дотации;

иные источники, не противоречащие законодательству Российской Федерации.

3.6. Предприятие может участвовать в коммерческих и некоммерческих организациях (за исключением кредитных организаций). Решение об участии Предприятия в коммерческой или некоммерческой организации может быть принято только с согласия Госкорпорации «Росатом».

Распоряжение вкладом (долей) в уставном (складочном) капитале хозяйственного общества или товарищества, а также принадлежащими Предприятию акциями осуществляется Предприятием только с согласия Госкорпорации «Росатом».

Движимым и недвижимым имуществом Предприятие распоряжается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, только в пределах, не лишающих его возможности осуществлять деятельность, цели, предмет, виды которой определены настоящим уставом.

Предприятие не вправе продавать принадлежащее ему недвижимое имущество, сдавать его в аренду, отдавать в залог, вносить в качестве вклада в уставный (складочный) капитал хозяйственного общества или товарищества или иным способом распоряжаться таким имуществом без согласия Госкорпорации «Росатом».

Предприятие не вправе без согласия Госкорпорации «Росатом» совершать сделки, связанные с предоставлением займов, поручительств, получением банковских гарантий, с иными обременениями, уступкой требований, переводом долга, заключать договоры простого товарищества, а также совершать иные сделки, на совершение которых необходимо согласие Госкорпорации «Росатом» в соответствии с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами или уставом Предприятия.

3.7. Права Предприятия на объекты интеллектуальной собственности, созданные в процессе осуществления им хозяйственной деятельности, регулируются законодательством Российской Федерации.

Закрепление прав на результаты научно-технической деятельности, полученные за счет средств федерального бюджета, в том числе за Российской Федерацией, осуществляется в соответствии с государственными контрактами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В иных случаях права на результаты научно-технической деятельности закрепляются за Предприятием на условиях, определяемых в договорах, заключаемых Предприятием.

3.8. Прибыль Предприятия используется в соответствии с программой деятельности Предприятия в следующих целях:

- а) покрытия расходов Предприятия;
- б) формирования доходов Госкорпорации «Росатом»;
- в) реализация мероприятий программы деятельности Предприятия.

3.9. Предприятие распоряжается результатами производственной деятельности, выпускаемой продукцией (кроме случаев, установленных законодательными актами Российской Федерации), полученной чистой прибылью, остающейся в распоряжении Предприятия после уплаты установленных законодательством Российской Федерации налогов и других обязательных платежей и перечислений в доход Госкорпорации «Росатом».

Часть чистой прибыли, остающаяся в распоряжении Предприятия, может быть направлена на увеличение уставного фонда Предприятия.

3.10. Предприятие создает резервный фонд.

Размер резервного фонда составляет 15 (пятнадцать) процентов уставного фонда Предприятия, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Резервный фонд Предприятия формируется путем ежегодных отчислений в размере 3 (трех) процентов, если иное не установлено законодательством Российской Федерации, от чистой прибыли, остающейся в распоряжении Предприятия, до достижения размера, предусмотренного настоящим пунктом устава.

Средства резервного фонда используются исключительно на покрытие убытков Предприятия.

3.11. Предприятие имеет право образовывать из прибыли, остающейся в его распоряжении, также следующие фонды:

социальный фонд, средства которого используются на решение вопросов укрепления здоровья работников Предприятия, в том числе на профилактику профессиональных заболеваний;

жилищный фонд, средства которого используются на приобретение и строительство (долевое участие) жилья для работников Предприятия, нуждающихся в улучшении жилищных условий;

фонд материального поощрения работников Предприятия, средства которого используются на материальное поощрение работников Предприятия.

Порядок формирования и использования указанных фондов устанавливается в соответствии с программой деятельности Предприятия и коллективным договором на основании законодательства Российской Федерации.

4. Права и обязанности Предприятия

4.1. Предприятие свободно в выборе предмета и содержания договоров и обязательств, любых форм хозяйственных взаимоотношений, которые не противоречат законодательству Российской Федерации и настоящему уставу.

4.2. Для выполнения уставных целей Предприятие имеет право в порядке, установленном законодательством Российской Федерации:

создавать филиалы и представительства;

утверждать положения о филиалах, представительствах, назначать их руководителей, принимать решения об их реорганизации и ликвидации;

заключать все виды договоров с юридическими и физическими лицами, не противоречащие законодательству Российской Федерации, настоящему уставу, а также целям и предмету деятельности Предприятия;

приобретать или арендовать основные и оборотные средства за счет имеющихся у него финансовых ресурсов, кредитов, ссуд и других источников финансирования;

передавать в залог, сдавать в аренду или вносить имущество в виде вклада в уставный (складочный) капитал хозяйственных обществ и товариществ, а также некоммерческих организаций в порядке и пределах, установленных законодательством Российской Федерации и настоящим уставом;

осуществлять внешнеэкономическую деятельность;

осуществлять материально-техническое обеспечение производства и развитие объектов социальной сферы;

планировать свою деятельность и определять перспективы развития исходя из программы деятельности Предприятия, утверждаемой в установленном порядке, а также наличия спроса на выполняемые работы, оказываемые услуги, производимую продукцию;

определять и устанавливать формы и системы оплаты труда;

определять и устанавливать структуру предприятия, численность работников и штатное расписание;

устанавливать для своих работников дополнительные отпуска, сокращенный рабочий день и иные социальные льготы в соответствии с законодательством Российской Федерации;

определять размер средств, направляемых на оплату труда работников Предприятия, на техническое и социальное развитие.

4.3. Предприятие обязано:

выполнять утвержденную в установленном порядке программу деятельности Предприятия, а также показатели экономической эффективности деятельности Предприятия;

обеспечивать своевременно и в полном объеме выплату работникам заработной платы и иных выплат в соответствии с законодательством Российской Федерации;

обеспечивать своим работникам безопасные условия труда;

обеспечивать гарантированные условия труда и меры социальной защиты своих работников;

перечислять в доход Госкорпорации «Росатом» часть прибыли, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов и иных обязательных платежей, в порядке, установленном Госкорпорацией «Росатом»;

осуществлять оперативный и бухгалтерский учет результатов финансово-хозяйственной и иной деятельности, вести статистическую отчетность, отчитываться о результатах деятельности и использовании имущества с предоставлением отчетов в порядке и сроки, установленные законодательством Российской Федерации;

обеспечивать проведение ежегодных аудиторских проверок;

предоставлять информацию (в том числе необходимую для ведения реестра федерального имущества) в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации федеральным органам исполнительной власти и Госкорпорации «Росатом»;

выполнять обязанности организации в области мобилизационной подготовки и мобилизации;

реализовывать полномочия организаций в области гражданской обороны;

хранить предусмотренные законодательством Российской Федерации документы;

обеспечивать защиту сведений, составляющих государственную, коммерческую и служебную тайну, неукоснительное выполнение требований законодательства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов, межведомственных и ведомственных нормативных актов, касающихся защиты государственной тайны, режима секретности и специальной безопасности проводимых работ и физической защиты объектов, ядерных материалов, их контроля и учета;

обеспечивать защиту интеллектуальной собственности;

осуществлять деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации о противодействии коррупции.

4.4. Предприятие осуществляет другие права, не противоречащие законодательству Российской Федерации, целям и предмету деятельности

Предприятия, несет обязанности, может быть привлечено к ответственности по основаниям и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5. Управление Предприятием

5.1. Госкорпорация «Росатом» осуществляет в отношении Предприятия следующие полномочия по осуществлению прав собственника имущества:

1) утверждает устав Предприятия, вносит в него изменения, формирует уставный фонд Предприятия;

2) принимает решение о реорганизации (за исключением реорганизации в форме преобразования в хозяйственные общества) и ликвидации Предприятия, в соответствии с этими решениями и во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти реорганизует и ликвидирует Предприятие;

3) вносит в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по управлению федеральным имуществом, предложения о закреплении федерального имущества на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

4) принимает решение о перераспределении федерального имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения за Предприятием, между подведомственными предприятиями;

5) назначает на должность и освобождает от должности генерального директора Предприятия, заключает, изменяет и прекращает трудовой договор с ним в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права Российской Федерации;

6) согласовывает прием на работу и увольнение с работы главного бухгалтера Предприятия, заключение, изменение и прекращение трудового договора с ним, а также согласовывает ведение бухгалтерского учета иными должностными лицами;

7) принимает решение по принципиальным вопросам деятельности Предприятия, в том числе согласовывает назначение главного конструктора Предприятия;

8) утверждает годовую бухгалтерскую (финансовую) отчетность и отчеты о финансово-хозяйственной деятельности Предприятия;

9) определяет порядок составления, утверждения и установления показателей планов (программ) финансово-хозяйственной деятельности Предприятия;

10) осуществляет контроль за использованием по назначению имущества, принадлежащего Предприятию, и за его сохранностью;

11) утверждает стратегию деятельности и показатели экономической эффективности деятельности Предприятия и контролирует их выполнение;

12) дает Предприятию задания, обязательные для исполнения;

13) принимает решение о проведении аудиторских проверок;

14) утверждает отобранную на конкурсной основе аудиторскую организацию и определяет размер ее вознаграждения;

15) дает согласие на совершение крупных сделок, связанных с приобретением, отчуждением или возможностью отчуждения Предприятием прямо либо косвенно имущества, стоимость которого составляет более десяти процентов уставного фонда Предприятия или превышает иной предел, определенный Госкорпорацией «Росатом»;

16) дает согласие на распоряжение недвижимым имуществом (включая списание с баланса Предприятия, отказ от права хозяйственного ведения), на совершение сделок, в совершении которых имеется заинтересованность руководителя Предприятия, а также на заключение:

договоров купли-продажи (мены) ценных бумаг, в том числе векселей, облигаций;

договоров поручительства (предоставление, получение);

договоров о предоставлении банковской гарантии;

договоров залога (оборудования, имущества, имущественных прав, незавершенного строительства) и иных обременений;

договоров кредита, кредитных линий, кредитования счета, договоров займа;

договоров уступки права требования;

договоров перевода долга;

договоров о долгосрочном финансировании и инвестиционной деятельности (инвестиционное соглашение);

договоров простого товарищества (о совместной деятельности);

договоров о приобретении или отчуждении/возможности отчуждения/обременения прав в отношении недвижимого имущества и объектов незавершенного строительства;

договоров аренды недвижимого имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

договоров безвозмездного пользования недвижимым имуществом, закрепленным на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

договоров о приобретении/отчуждении/возможности отчуждения/обременении акций/долей в других юридических лицах;

сделок, связанных с распоряжением правами на результаты и использованием результатов, созданных при выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по контрактам (договорам), финансируемым за счет бюджетных средств и/или собственных средств Госкорпорации «Росатом»;

договоров на оказание аудиторских услуг;

договоров дарения;

а в случаях, установленных федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, на совершение других сделок;

17) дает согласие на участие Предприятия в ассоциациях и других объединениях коммерческих организаций, а также в иных коммерческих и некоммерческих организациях;

18) дает согласие на создание филиалов и открытие представительств Предприятия;

19) согласовывает осуществление заимствований Предприятием;

20) принимает решение об увеличении или уменьшении размера уставного фонда Предприятия;

21) определяет порядок направления части прибыли Предприятия, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов и иных обязательных платежей, в доход Госкорпорации «Росатом»;

22) принимает решение о направлении части прибыли Предприятия, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов и иных обязательных платежей, в доход Госкорпорации «Росатом»;

23) осуществляет подготовку и представление документов Президенту Российской Федерации о присвоении Предприятию статуса федеральной ядерной организации;

24) обращается в арбитражный суд с исками о признании недействительными сделок с имуществом Предприятия, на совершение которых требуется получение согласия Госкорпорации «Росатом», в случае если такие сделки не были согласованы с Госкорпорацией «Росатом»;

25) истребует имущество Предприятия, закрепленное за ним на праве хозяйственного ведения, из чужого незаконного владения.

5.2. Генеральный директор Предприятия является единоличным исполнительным органом Предприятия. Генеральный директор Предприятия назначается Госкорпорацией «Росатом» и подотчетен Госкорпорации «Росатом» в объеме полномочий, осуществляемых Госкорпорацией «Росатом» в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Права и обязанности генерального директора Предприятия, а также основания для расторжения трудовых отношений с ним регламентируются трудовым законодательством Российской Федерации, а также трудовым договором, заключаемым с Госкорпорацией «Росатом».

Изменение и прекращение трудового договора с генеральным директором Предприятия осуществляется Госкорпорацией «Росатом» в порядке, установленном трудовым законодательством Российской Федерации.

5.3. Генеральный директор Предприятия действует от имени Предприятия без доверенности, в том числе представляет его интересы, совершает в установленном порядке сделки от имени Предприятия, утверждает структуру и штаты Предприятия, осуществляет прием на работу работников Предприятия, заключает с ними, изменяет и прекращает трудовые договоры, издает приказы, выдает доверенности в порядке и с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации, настоящим уставом и заключенным с генеральным директором Предприятия трудовым договором.

Генеральный директор Предприятия организует выполнение заданий Госкорпорации «Росатом». Генеральный директор Предприятия отчитывается о деятельности Предприятия в порядке и в сроки, которые определяются Госкорпорацией «Росатом», в объеме полномочий, осуществляемых Госкорпорацией «Росатом» в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Генеральный директор Предприятия несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность за убытки,

причиненные Предприятию его виновными действиями (бездействием), в том числе в случае утраты имущества Предприятия.

Генеральный директор Предприятия несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность за невыполнение Предприятием государственного оборонного заказа.

Полномочия, права и обязанности научных руководителей, главных конструкторов, главных технологов, главных инженеров Предприятия устанавливаются положениями о научном руководителе, главном конструкторе, главном технологе, главном инженере соответственно, утвержденными генеральным директором Предприятия.

Генеральный директор Предприятия несет персональную ответственность за организацию защиты сведений, составляющих государственную тайну, иной информации ограниченного доступа на Предприятии, обеспечение режима секретности и безопасности проводимых работ в соответствии с законодательством Российской Федерации и должен иметь соответствующий допуск к сведениям, составляющим государственную тайну.

В целях противодействия коррупционным и иным правонарушениям генеральный директор Предприятия определяет подразделения или должностных лиц, ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений.

На генерального директора Предприятия возлагается обязанность разрабатывать и применять меры по предупреждению коррупции на Предприятии и обеспечивать осуществление деятельности Предприятия в соответствии с законодательством о противодействии коррупции.

Генеральный директор Предприятия определяет подразделения или должностных лиц, ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений.

Генеральный директор Предприятия признается заинтересованным в совершении Предприятием сделки в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

5.4. На должность генерального директора Предприятия назначается лицо, не имеющее обстоятельств, являющихся в соответствии со статьей 22 Закона Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» основанием для отказа в допуске к государственной тайне.

5.5. Компетенция заместителей генерального директора Предприятия устанавливается генеральным директором Предприятия.

Заместители генерального директора Предприятия действуют от имени Предприятия, представляют его в государственных органах, в организациях Российской Федерации и иностранных государств, совершают сделки и иные юридические действия в пределах полномочий, предусмотренных в доверенностях, выдаваемых генеральным директором Предприятия.

5.6. Взаимоотношения работников и генерального директора Предприятия, возникающие на основе трудового договора, регулируются законодательством Российской Федерации о труде и коллективным договором.

5.7. Коллективные трудовые споры (конфликты) между администрацией Предприятия и трудовым коллективом рассматриваются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.8. Состав и объем сведений, составляющих информацию ограниченного распространения или коммерческую тайну, а также порядок их защиты определяются генеральным директором Предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.9. В целях совершенствования внутреннего контроля генеральным директором Предприятия по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» назначается ответственное должностное лицо (далее – внутренний контролер).

Полномочия, права и обязанности внутреннего контролера устанавливаются Положением о внутреннем контролере, утвержденным генеральным директором Предприятия по согласованию с Госкорпорацией «Росатом».

6. Филиалы и представительства

6.1. Предприятие по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» может создавать филиалы и открывать представительства на территории Российской Федерации и за ее пределами с соблюдением требований законодательства Российской Федерации, законодательств иностранных государств по месту нахождения филиалов и представительств, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации.

Филиалы и представительства осуществляют свою деятельность от имени Предприятия, которое несет ответственность за их деятельность.

6.2. Филиалы и представительства не являются юридическими лицами, наделяются Предприятием имуществом и действуют в соответствии с положениями о них. Положения о филиалах и представительствах, а также изменения и дополнения указанных положений утверждаются Предприятием.

6.3. Имущество филиалов и представительств учитывается на их отдельном балансе, являющемся частью баланса Предприятия.

6.4. Руководители филиалов и представительств Предприятия назначаются на должность и освобождаются от должности генеральным директором Предприятия, наделяются полномочиями и действуют на основании доверенности, выданной им генеральным директором Предприятия.

7. Реорганизация и ликвидация Предприятия

7.1. В случаях, установленных законодательством Российской Федерации, реорганизация Предприятия или его ликвидация осуществляется на основании решения Президента Российской Федерации, решения Госкорпорации «Росатом» или решения суда.

7.2. При реорганизации Предприятия вносятся необходимые изменения в устав Предприятия. Реорганизация Предприятия влечет за собой переход прав и обязанностей Предприятия к его правопреемникам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Предприятие считается реорганизованным, за исключением случаев реорганизации в форме присоединения, с момента государственной регистрации вновь возникших юридических лиц.

При реорганизации Предприятия в форме присоединения к нему другого унитарного предприятия первое из них считается реорганизованным с момента внесения в Единый государственный реестр юридических лиц записи о прекращении присоединенного унитарного предприятия.

7.3. Ликвидация Предприятия осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7.4. Ликвидация Предприятия влечет его прекращение без перехода прав и обязанностей в порядке правопреемства к другим лицам.

Порядок образования ликвидационной комиссии определяется при принятии решения о ликвидации Предприятия.

С момента назначения ликвидационной комиссии к ней переходят полномочия по управлению делами Предприятия.

Ликвидационная комиссия от имени ликвидируемого Предприятия выступает в суде.

Ликвидационная комиссия помещает в печати публикацию о ликвидации Предприятия с указанием в ней порядка и сроков заявления требований кредиторами, выявляет кредиторов, рассчитывается с ними, принимает меры к получению дебиторской задолженности, а также письменно уведомляет кредиторов о ликвидации Предприятия.

Ликвидационная комиссия составляет ликвидационные балансы и представляет их Госкорпорации «Росатом» для утверждения.

Распоряжение оставшимся после удовлетворения требований кредиторов имуществом ликвидируемого Предприятия осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.5. Переход исключительных прав (интеллектуальная собственность), принадлежащих Предприятию на момент ликвидации, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.6. Ликвидация Предприятия считается завершённой, а Предприятие прекратившим свою деятельность после внесения записи об этом в Единый государственный реестр юридических лиц.

7.7. При ликвидации и реорганизации Предприятия увольняемым работникам Предприятия гарантируется соблюдение их прав и интересов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.8. При реорганизации и ликвидации Предприятия все документы (управленческие, финансово-хозяйственные, по личному составу и другие) передаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7.9. При изменении функций, формы собственности, ликвидации или прекращении работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, Предприятием принимаются меры по обеспечению защиты этих сведений и их носителей в соответствии с Законом Российской Федерации «О государственной тайне».

Прочитано, пронумеровано
и скреплено печатью 15 листов

Подпись: Машкова Машкова
(протирьсья) Машкова

«20.08.11»

Верно
начальника Управления
Материально-технического обеспечения
«Росатом»
Т.А. Мазур



Приложение 4. Подтверждение права владеть и распоряжаться земельными участками ПГЗ ЖРО



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ТУ РОСИМУЩЕСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

13.04.2015 г.

Ульяновск

№ 136/16

О закреплении федерального имущества, составляющего имущество государственной казны Российской Федерации, на праве хозяйственного ведения за Федеральным государственным унитарным предприятием «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

В соответствии со статьями 125, 214, 296, 299 Гражданского Кодекса Российской Федерации, руководствуясь пунктом 5.22 Положения о Федеральном агентстве по управлению государственным имуществом, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2008 № 432, пунктом 4.2.15 Положения о Территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области, утвержденного приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 05.03.2009 № 63, свидетельствами о государственной регистрации права собственности Российской Федерации от 12.03.2015, на основании поручения Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 26.12.2014 № ИБ-07/55845, обращения Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» от 16.01.2015 № 319-632/55, учитывая мнение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 10.10.2014 № 1-2/38300:

1. Закрепить за Федеральным государственным унитарным предприятием «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» на праве хозяйственного ведения федеральное имущество, составляющее имущество государственной казны Российской Федерации согласно приложениям №№ 1, 2 к настоящему распоряжению.

2. Территориальному управлению Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области в двухнедельный срок с момента издания настоящего распоряжения передать, а Федеральному государственному унитарному предприятию «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» принять по акту приема-передачи указанное в пункте 1 настоящего распоряжения федеральное имущество.

013525

3. Федеральному государственному унитарному предприятию «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»:

3.1) в двухмесячный срок с момента издания настоящего распоряжения произвести государственную регистрацию права хозяйственного ведения на федеральное недвижимое имущество, указанное в приложении №1 к настоящему распоряжению;

3.2) в шестимесячный срок с момента издания настоящего распоряжения оформить права землепользования в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

3.3) в срок, установленный Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.07.2007 № 447 «О совершенствовании учета федерального имущества», представить в Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом по месту регистрации юридического лица документы, необходимые для внесения соответствующих изменений в реестр федерального имущества.

4. Контроль за исполнением пункта 2 настоящего распоряжения возложить на начальника отдела управления федеральной собственностью и реализации имущества Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области.

Руководитель



В.А. Звонков

Приложение № 1
к распоряжению ТУ Росимущества
в Ульяновской области
от «13» 04 2015 года № 136 /р

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение (адрес)	Площадь/Протяженность кв.м или глубина п.м.	Кадастровый (или условный) номер	Балансовая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Здание 190; РНФИ- П12730006400	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9	190,4	73:08:020501:911	4928,51
2	Объект 138Н; РНФИ- П12730006393	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, №9	169,1	73:08:020501:665	4736,12
3	Спецканализаци и С7; РНФИ- П12730006392	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9	195	73:08:020501:640	567,92
4	Внешние спец. сети ОПП-1; РНФИ- П12730006373	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9	1677	73:08:020501:633	4732,05
5	Нагнетательная скважина Н-1; П12730006377	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9	1550	73:08:020501:637	107279,85
6	Нагнетательная скважина Н-2; РНФИ- П12730006376	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9	1347	73:08:020501:635	49574,77
7	Нагнетательная скважина Н-3; РНФИ- П12730006375	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9	1564	73:08:020501:663	108237,73
8	Нагнетательная скважина Н-4; РНФИ- П12730006379	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9	1326	73:08:020501:653	48444,85
9	Водозаборная скважина В-1; РНФИ- П12730006390	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9	52,5	73:08:020501:662	1879,87
10	Водозаборная скважина В2; РНФИ- П12730006389	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9	52	73:08:020501:652	1871,73
11	Наблюдательная скважина Р-12; РНФИ- П12730006401	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9	1608	73:08:020501:619	110061,36
12	Наблюдательная скважина Р-14; РНФИ- П12730006378	Ульяновская область, Мелекесский район	1642	73:08:020101:134 5	112341,18

13	Наблюдательная скважина Р-16; РНФИ- П12730006381	Ульяновская область, Мелекесский район, Мелекесское лесничество, Мулловское участковое лесничество кв. 77 выд. 12 (2921,084 м на юго-запад от центра полигона (Т- 2)	1602	73:08:020101:134 4	109651,06
14	Наблюдательная скважина Р-17; РНФИ- П12730006380	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9	1597	73:08:020501:620	109262,21
15	Наблюдательная скважина Р-18; РНФИ- П12730006388	Ульяновская область, Мелекесский район, Мелекесское лесничество, Мелекесское участковое лесничество кв. 66 выд. 23 (2294,961 м на юго-восток от центра полигона (Т- 2)	1608	73:08:030101:48	110061,36
16	Наблюдательная скважина Р-19; РНФИ- П12730006387	Ульяновская область, Мелекесский район	1542	73:08:020101:147 8	105499,50
17	Наблюдательная скважина Р-25; РНФИ- П12730006374	Ульяновская область, Мелекесский район, с.Мелекесское лесничество, Никольское участковое лесничество кв. 26 выд. 10	1598	73:08:021701:6	109377,27
18	Наблюдательная скважина Р-27; РНФИ- П12730006386	Ульяновская область, Мелекесский район, Мелекесское лесничество, Лебяжинское участковое лесничество квартал 23 выд. 3 (7796,817 м на юго-запад от центра полигона (Т- 2)	1580	73:08:030101:49	108145,61
19	Наблюдательная скважина Р-30; РНФИ- П12730006385	Ульяновская область, Мелекесский район, Мелекесское лесничество, Лебяжинское участковое лесничество кв. 20 выд. 12 (7527,826 м	1600	73:08:045301:117	109514,16

		на юго-восток от центра полигона (Г-2)			
20	Наблюдательная скважина Р-28; РНФИ-П12730006384	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9	1400	73:08:020501:623	49846,70
21	Наблюдательная скважина Р-36; РНФИ-П12730006383	Ульяновская область, г. Димитровград, Речное шоссе, №2	1600	73:08:020501:615	109467,55
22	Наблюдательная скважина Р-20; РНФИ-П12730006399	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, №9	1084	73:08:020501:618	38595,61
23	Наблюдательная скважина Э-1; РНФИ-П12730006382	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9	1610	73:08:020501:621	110151,66
24	Наблюдательная скважина ОПП-1 (П-1); РНФИ-П12730006397	Ульяновская область, Мелекесский район, участок находится примерно в 4700 м от центра полигона (Г-2) по направлению на юго-запад	1070	73:08:021601:18	38096,87
25	Скважина Р2 (Наблюдательная) (П-2); РНФИ-П12730006398	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9	598	73:08:020501:622	18578,56
26	Скважина СГ-1; РНФИ-П12730006395	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д. 9	56,7	73:08:020501:654	1188,38
27	Скважина СГ-2; РНФИ-П12730006394	Ульяновская область, г. Димитровград, ш Западное, д 9	53,5	73:08:020501:649	1163,22
28	Скважина СГ-3; РНФИ-П12730006396	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, №9	52,4	73:08:020501:650	1116,98
29	Проезды ОПП; РНФИ-П12730006391	Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9	854	73:08:020501:673	36761,60

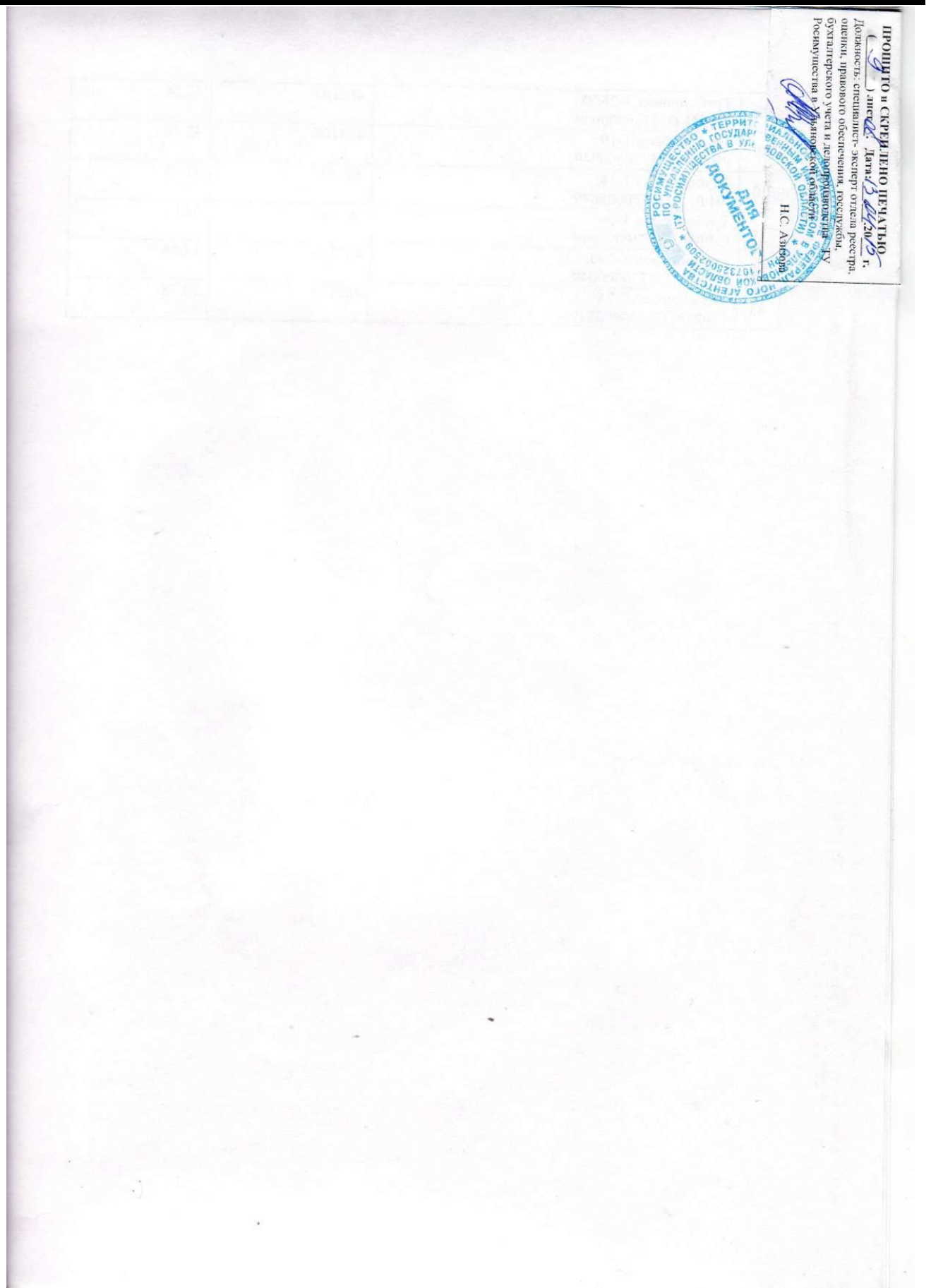
Приложение № 2
 к распоряжению ТУ Росимущества
 в Ульяновской области
 от «19» 04 2015 года № 136 /р

№ п/п	Наименование объекта	Инвентарный (условный) номер	Балансовая стоимость, руб.
1	УРАЛ 432 (Подъемник каротажный ПКС с комплектом вспомогательного геофизического оборудования и инструмента); РНФИ-П25730000049	466238	3777,05
2	Высоконапорный насос В-147/1 (VARISCO); РНФИ-П25730000049	466233	513,74
3	Высоконапорный насос В-147/2 (ЦНС); РНФИ-П25730000049	463510	379,33
4	Высоконапорный насос В-147/3 (ЦНС); РНФИ-П25730000049	463500	261,61
5	Центробежный насос В-271 А (ЦНТ (X)); РНФИ-П25730000049	75824	8,63
6	Погружной насос А-02 (ЗНП-10-60); РНФИ-П25730000049	75925	3,45
7	Погружной насос А-04 (ГНОМ); РНФИ-П25730000049	75932	1,77
8	Насос В-276/1 (ВК-4/24); РНФИ-П25730000049	75902	7,20
9	Насос В-276/2 (ZENIT); РНФИ-П25730000049	466234	91,16
10	Насос В-276/3 (ВХ-1/26); РНФИ-П25730000049	75920	12,45
11	Насос В-276/4 (ZENIT); РНФИ-П25730000049	466235	91,16
12	Электростанция бензиновая COLEMAN 1; РНФИ-П25730000049	463241	15,43
13	Notebook Toshiba-1695; РНФИ-П25730000049	465015	8,38
14	Компьютер Р-5-166; РНФИ-П25730000049	466166	2,49
15	Notebook Toshiba-2535 CDS 39565214 R; РНФИ-П25730000049	465014	5,78
16	Комплексе термометрии резистивиметрии и гамма-каротажа; РНФИ-П25730000049	466232	1775,11
17	Дефектоскоп-толщиномер; РНФИ-П25730000049	466231	4272,57
18	Уровнемер KL-010; РНФИ-П25730000049	466129	32,27
19	Станок сверлильный; РНФИ-П25730000049	466060	34,17
20	Бензопила; РНФИ-П25730000049	466361	15,73
21	Стол слесарный; РНФИ-П25730000049	466452	4,21

22	Стол технолога; РНФИ-П25730000049	466398	13,07
23	Стол двухтумбовый; РНФИ-П25730000049	466378	9,70
24	Шкаф для спецодежды; РНФИ-П25730000049	466420	1,69
25	Стол радиомонтажный; РНФИ-П25730000049	466450	9,05
26	Аппарат телефонный без номеров; РНФИ-П25730000049	466345	0,30
27	Стеллаж униф. СУ2-5; РНФИ-П25730000049	77506	3,42
28	Насос «ГНОМ» ; РНФИ-П25730000049	75970	3,60
29	Преобразователь давления Сапфир 22 МТ-А; РНФИ-П25730000049	149448/ 5518517	24,17
30	Преобразователь давления Сапфир 22 МТ-А; РНФИ-П25730000049	125886/ 5518517	24,17
31	Преобразователь давления Сапфир 22 МТ-А; РНФИ-П25730000049	151802/ 5518517	24,16
32	Преобразователь давления Сапфир 22 ДИ; РНФИ-П25730000049	112688/ 5518520	14,93
33	Преобразователь давления Сапфир 22 ДИ; РНФИ-П25730000049	112703/ 5518520	14,93
34	Преобразователь давления Сапфир 22 ДИ; РНФИ-П25730000049	101098/ 5518520	14,92
35	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	1038169/ 5505229	0,26
36	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	1075466/ 5505229	0,26
37	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	1861047/ 5505229	0,26
38	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	3166115/ 5505229	0,26
39	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	2357241/ 5505229	0,26
40	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	2402122/ 5505229	0,26
41	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	472972/ 5505229	0,26
42	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	2402232/ 5505229	0,26
43	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	2295912/ 5505229	0,26
44	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	1205437/ 5505229	0,26
45	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	1839670/ 5505229	0,26
46	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	1838457/ 5505229	0,26
47	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	3173055/ 5505229	0,26
48	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	184073/ 5505229	0,26
49	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	524114/ 5505229	0,25

50	Манометр Технический МТ-1; РНФИ-П25730000049	1452490/ 5505229	0,25
51	Блок питания к преобразователю 22БП-36-1К; РНФИ-П25730000049	1441/ 5505573	15,23
52	Блок питания к преобразователю 22БП-36-1К; РНФИ-П25730000049	872/ 5505573	15,23
53	Блок питания к преобразователю 22БП-36-1К; РНФИ-П25730000049	925/ 5505573	15,24
54	Блок питания 4 БП-36; РНФИ-П25730000049	1311/ 5505571	9,89
55	Манометр ЭКМ; РНФИ-П25730000049	1221/ 5505169	1,10
56	Манометр ЭКМ; РНФИ-П25730000049	151871/ 5505169	1,10
57	Манометр ЭКМ; РНФИ-П25730000049	49576/ 5505169	1,09
58	Миллиамперметр КСУ-4; РНФИ-П25730000049	37508/ 5501105	13,46
59	Миллиамперметр КСУ-4; РНФИ-П25730000049	18200/ 5501268	13,47
60	Интегратор И-02; РНФИ-П25730000049	322/ 5503913	55,75
61	Интегратор И-02; РНФИ-П25730000049	314/ 5503913	55,76
62	Манометр ОБМ 100; РНФИ-П25730000049	126398/ 5505409	0,41
63	Манометр ОБМ 100; РНФИ-П25730000049	1452298/ 5505409	0,42
64	Манометр ОБМ 100; РНФИ-П25730000049	2950790/ 5505409	1,09
65	ТИРАТРОН- ТР1- 5/2; РНФИ-П25730000049	А4431/ 2102326	2,77
66	ТИРАТРОН- ТР1- 5/2; РНФИ-П25730000049	13320/ 2102326	2,77
67	ТИРАТРОН- ТР1- 5/2; РНФИ-П25730000049	11655/ 2102326	2,77
68	ТИРАТРОН- ТР1- 5/2; РНФИ-П25730000049	13349/ 2102326	2,78
69	ТИРАТРОН- ТР1- 5/2; РНФИ-П25730000049	13297/ 2102326	2,78
70	Уровнемер УЭ-200; РНФИ-П25730000049	105/ 5511220	49,83
71	Преобразователь давления АИР-20А/ДВ/230; РНФИ-П25730000049	20-62306/ 5505780	13,27
72	Преобразователь давления АИР-20А/ДВ/230; РНФИ-П25730000049	20-32668/ 5505780	13,28
73	Преобразователь давления АИР-20А/ДИ/162; РНФИ-П25730000049	20-86052/ 5505781	13,27
74	Преобразователь давления АИР-20А/ ДИ/162; РНФИ-П25730000049	20-86057/ 5505781	13,27
75	Преобразователь давления АИР-20А/ ДИ/162; РНФИ-П25730000049	20-86056/ 5505781	13,28
76	Преобразователь давления АИР-20А/ ДИ/162; РНФИ-П25730000049	20-86054/ 5505781	13,28
77	Преобразователь давления АИР-20А/ДД/440; РНФИ-П25730000049	20-66495/ 5505825	13,28

78	Трубопровод Т-26/28; РНФИ-П25730000049	463107	52,28
79	Трубопровод Т-19; РНФИ-П25730000049	463108	42,78
80	Трубопровод Т-18; РНФИ-П25730000049	463109	42,78
81	Трубопровод Т-09; РНФИ-П25730000049	463110	32,03
82	Трубопровод Т-100; РНФИ-П25730000049	463111	14,56
83	Трубопровод Т-25; РНФИ-П25730000049	463112	20,38





МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ТУ РОСИМУЩЕСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

26.04. 2016г.

Ульяновск

№ 123/р

**О закреплении федерального недвижимого имущества, составляющего
имущество государственной казны Российской Федерации, на праве
хозяйственного ведения за Федеральным государственным унитарным
предприятием «Национальный оператор по обращению с радиоактивными
отходами»**

В соответствии со статьями 125, 214, 296, 299 Гражданского Кодекса Российской Федерации, руководствуясь пунктом 5.22 Положения о Федеральном агентстве по управлению государственным имуществом, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2008 № 432, пунктом 4.2.15 Положения о Территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области, утвержденного приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 05.03.2009 № 63, свидетельствами о государственной регистрации права собственности Российской Федерации от 23.03.2016 запись регистрации № 73-73/002-73/002/027/2016-36/2, от 23.03.2016 запись регистрации № 73-73/002-73/002/027/2016-39/2, от 23.03.2016 запись регистрации № 73-73/002-73/002/027/2016-37/2, от 23.03.2016 запись регистрации № 73-73/002-73/002/027/2016-35/2, от 23.03.2016 запись регистрации № 73-73/002-73/002/027/2016-41/2, от 23.03.2016 запись регистрации № 73-73/002-73/002/027/2016-38/2, от 23.03.2016 запись регистрации № 73-73/002-73/002/027/2016-40/2, от 23.03.2016 запись регистрации № 73-73/002-73/002/027/2016-42/2, на основании поручения Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 14.09.2015 № ИБ-07/37945, обращения Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» от 19.08.2015 № 319-632/2067, от 28.03.2016 № 319-Ф30/897,

Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 10.11.2015 № 1-6.1/44105, от 21.12.2015 № 1-6.1/50725, учитывая мнение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 24.08.2015 № 1-2-2/32973:

1. Закрепить за Федеральным государственным унитарным предприятием «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» на праве хозяйственного ведения федеральное недвижимое имущество, составляющее имущество государственной казны Российской Федерации, согласно приложения к настоящему распоряжению.

2. Территориальному управлению Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области в двухнедельный срок с момента издания настоящего распоряжения передать, а Федеральному государственному унитарному предприятию «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» принять по акту приема-передачи указанное в пункте 1 настоящего распоряжения федеральное имущество.

3. Федеральному государственному унитарному предприятию «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»:

3.1) в двухмесячный срок с момента издания настоящего распоряжения произвести государственную регистрацию права хозяйственного ведения на федеральное недвижимое имущество, указанное в приложении к настоящему распоряжению;

3.2) в шестимесячный срок с момента издания настоящего распоряжения оформить права землепользования в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

3.3) в срок, установленный Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.07.2007 № 447 «О совершенствовании учета федерального имущества», представить в Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом по месту регистрации юридического лица документы, необходимые для внесения соответствующих изменений в реестр федерального имущества.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

И.о. руководителя



А.А. Капралов

Приложение
к распоряжению ТУ Росимущества
в Ульяновской области
от «26» 04 2016 года № 123 /р

№ п/п	Наименование объекта	РНФИ	Местонахождение (адрес)	Глубина, м	Кадастровый (или условный) номер	Балансовая стоимость, руб.
1	Наблюдательная скважина Р-32	П12730006469	Ульяновская область, Мелекесский район	1607	73:08:042601:37	1010906,00
2	Наблюдательная скважина Р-23	П12730006472	Ульяновская область, Мелекесский район	1603	73:08:021601:19	1001466,00
3	Наблюдательная скважина Д-2	П12730006474	Ульяновская область, г. Димитровград-10	1050	73:08:020501:1439	809208,60
4	Наблюдательная скважина Д-3	П12730006473	Ульяновская область, г. Димитровград-10	1050	73:08:020501:1442	809208,60
5	Наблюдательная скважина Д-4	П12730006471	Ульяновская область, г. Димитровград-10	1370	73:08:020501:1440	1146936,40
6	Наблюдательная скважина Д-5	П12730006470	Ульяновская область, г. Димитровград-10	1370	73:08:020101:1527	1146936,40
7	Наблюдательная скважина Д-6	П12730006476	Ульяновская область, Мелекесский район	1370	73:08:021701:10	1146936,40
8	Наблюдательная скважина Д-7	П12730006475	Ульяновская область, г. Димитровград-10	1550	73:08:020501:1441	1255661,60

ДОГОВОР АРЕНДЫ № 3У-2015/210-р
земельного участка, находящегося в федеральной собственности

г. Ульяновск

17.06.2015 г.

Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области, в лице руководителя Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области **Звонкова Виталия Анатольевича**, действующего на основании Приказа Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 19.10.2010 г. № 877л, именуемое в дальнейшем «Арендодатель» и **Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»** (далее- ФГУП «НО РАО»), в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» **Карасева Алексея Юрьевича**, действующего на основании доверенности от 12.11.2014 № 319/77/2014-ДОВ, именуемое в дальнейшем «Арендатор» и именуемые в дальнейшем «Стороны», на основании распоряжений Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области № 210/р от 17.06.2015 г. заключили настоящий договор (далее- Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок из земель **сельскохозяйственного назначения**, с кадастровым номером **73:08:021601:6 (реестровый номер П11730002916)**, площадью **125 кв.м.**, расположенный по адресу: **Ульяновская область, Мелекесский район, уч. 4700 м** на юго-запад от центра полигона (Т-2) (далее- Участок), с разрешенным использованием: «фактически занимаемый наблюдательной скважиной П-1», в границах, указанных в кадастровом паспорте, прилагаемом к договору аренды (Приложение №1) и являющегося его неотъемлемой частью.

На Участке расположен объект: наблюдательная скважина П-1, назначение объекта- сооружение науки и образования, кадастровый (условный) номер 73:08:021601:18.

2. Срок Договора

2.1. Договор заключается сроком на **49 лет** и вступает в силу с момента **подписания акта приема-передачи.**

2.2. Договор прекращает свое действие по окончании его срока и возобновлению на неопределенный срок в соответствии с пунктом 2 статьи 621 Гражданского кодекса Российской Федерации, а также автоматическому продлению на тот же срок не подлежит.

Продление Договора на новый срок оформляется дополнительным соглашением к Договору, подписываемым **Сторонами.**

Ю О Ф 30

При продлении Договора на новый срок, условия Договора могут быть изменены по соглашению **Сторон**.

2.3. Окончание срока действия Договора не освобождает **Стороны** от ответственности за его неисполнение.

3. Размер и условия внесения арендной платы

3.1. Размер арендной платы, уплачиваемой за пользование земельным участком, определяется в соответствии со ставками арендной платы, установленными согласно действующего законодательства и составляет **1 (один) рубль 79 копеек в год**.

3.2. Арендная плата начисляется ежеквартально и вносится Арендатором вперед не позднее пятнадцатого числа второго месяца по следующим реквизитам: ИНН **7325095632**, КПП **732501001**, Управление Федерального казначейства по Ульяновской области (Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области), Отделение Ульяновск г. Ульяновск, сч. № **40101810100000010003**, БИК **047308001**, КБК **16711105021016000120**, ОКТМО **73701000**, "арендная плата за земли, находящиеся в федеральной собственности, договор № ЗУ-2015/210-р от 17.06.2015 г."

3.3. Арендная плата начисляется с момента подписания акта приема-передачи.

Исполнением обязательства по внесению арендной платы является зачисление платежа на соответствующий код бюджетной классификации, администратором которого выступает Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области.

Расчет арендной платы определен в приложении к Договору, которое является неотъемлемой частью Договора (Приложение №2).

3.4. В случае изменения нормативно-правовых актов Российской Федерации, регулирующих арендные отношения, размер арендной платы, порядок и условия ее внесения изменяется в одностороннем порядке Арендодателем по простому письменному уведомлению.

Арендодатель обязан уведомить Арендатора об изменении размера арендной платы не позднее чем за 10 дней до такого изменения.

3.5. Размер арендной платы пересматривается в случае перевода земельного участка из одной категории земель в другую или изменения разрешенного использования земельного участка в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Требовать досрочного расторжения договора на основании решения суда при существенном нарушении условий договора аренды земельного участка арендатором.

4.1.2. На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества Участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.2.2. Передать Арендатору Участок по акту приема-передачи (Приложение №3) в течении 3 дней с момента заключения Договора.

4.2.3. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендатора об изменении номеров счетов для перечисления арендной платы, указанных в п. 3.2.

4.2.4. Своевременно производить перерасчет арендной платы и своевременно информировать об этом Арендатора.

4.3. Арендатор имеет право:

4.3.1. Использовать Участок на условиях, установленных Договором.

4.3.2. По истечении срока действия Договора в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор аренды на новый срок на согласованных Сторонами условиях по письменному заявлению, направленному Арендодателю не позднее чем за 3 (три) месяца до истечения срока действия Договора.

4.3.3. С согласия Арендодателя:

– сдавать Участок в субаренду в пределах срока Договора;

4.4. Арендатор обязан:

4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.4.2. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, а также в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации и Лесным кодексом Российской Федерации.

4.4.3. Уплачивать в размере и на условиях, установленных Договором, арендную плату.

4.4.4. Обеспечить Арендодателю (его законным представителям), представителям органов государственного земельного контроля доступ на Участок по их требованию.

4.4.5. Письменно сообщить Арендодателю не позднее чем за 3 (три) месяца о предстоящем освобождении Участка как в связи с окончанием срока действия Договора, так и при досрочном его освобождении.

4.4.6. Не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на арендуемом земельном участке и прилегающих к нему территориях, а также выполнять работы по благоустройству территории.

4.4.7. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов.

4.5. Арендодатель и Арендатор имеют иные права и несут иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации.

5. Ответственность Сторон

5.1. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

5.2. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору, Арендатор выплачивает Арендодателю пени в размере 1/300 ставки рефинансирования Банка России (действующей на момент просрочки) от размера невнесенной арендной платы за каждый календарный день просрочки. Пени перечисляются в порядке, предусмотренном п. 3.2 Договора.

5.3. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

5.4. За нарушение сроков государственной регистрации Договора, а также дополнительных соглашений к нему Арендатор выплачивает Арендодателю пени в размере 1/300 ставки рефинансирования Банка России (действующей на момент просрочки) от размера годовой арендной платы за каждый календарный день просрочки. Пени перечисляются в порядке, предусмотренном п. 3.2 Договора.

6. Изменение и прекращение Договора

6.1. Все изменения и (или) дополнения к Договору оформляются Сторонами в письменной форме.

6.2. Договор может быть расторгнут по требованию Арендодателя, по решению суда, на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в пункте 4.1.1.

6.3. При прекращении Договора Арендатор обязан вернуть Участок Арендодателю по акту приема-передачи в течение 3 дней с момента его прекращения в состоянии и качестве не хуже первоначального.

6.4. Договор подлежит досрочному расторжению при наличии решения суда, в следующих случаях, признаваемых сторонами существенными нарушениями договора:

6.4.1. При использовании Арендатором Участка в целях, не предусмотренных Договором.

6.4.2. При неиспользовании Арендатором Участка в соответствии с целями, указанными в Договоре, в течение одного года с даты вступления Договора в силу.

6.4.3. При умышленном или неосторожном ухудшении Арендатором состояния земельного участка либо невыполнении обязанностей, предусмотренных пп. 4.4.2 настоящего договора.

7. Рассмотрение и урегулирование споров

7.1. Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Особые условия договора

8.1. Договор субаренды земельного участка, а также договор передачи Арендатором своих прав и обязанностей по Договору подлежат государственной

регистрации в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области и направляются Арендодателю для последующего учета.

8.2. Срок действия договора субаренды не может превышать срок действия Договора.

8.3. При досрочном расторжении Договора договор субаренды земельного участка прекращает свое действие.

8.4. Расходы по государственной регистрации Договора, а также изменений и дополнений к нему возлагаются на Арендатора.

8.5. Договор составлен в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон, один экземпляр передается в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области.

9. Реквизиты Сторон

Арендодатель:

Территориальное управление
Федерального агентства по управлению
государственным имуществом в
Ульяновской области

Юридический адрес:

432071, г. Ульяновск, ул. Гагарина,
д. 34, 7 этаж
ИНН/КПП 7325095632/732501001,
ОКТМО 73701000

Арендатор:

ФГУП «Национальный оператор по
обращению с радиоактивными отходами»

Юридический адрес:

119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д.49А,
стр.2
ИНН/КПП 5838009089/770501001
ОКПО 12004368
ОГРН 1027739034344

10. Подписи Сторон

Арендодатель:



/В.А. Звонков /

Арендатор:



/ А.Ю. Карасев /

Приложения:

1. Кадастровый паспорт Участка.
2. Расчет арендной платы.
3. Акт приема-передачи земельного участка.

Ю 0 Ф 30

к договору аренды земельного участка,
находящегося в федеральной собственности
№ ЗУ-2015/210-р от 17.06.2015 г.

АКТ
приема-передачи земельного участка

«01» сентября 2015 г.

(кадастровый номер земельного участка 73:08:021601:6, Ульяновская область,
Мелекесский район, уч. 4700 м на юго-запад от центра полигона (Т-2) площадью 125
кв.м.).

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АРЕНДОДАТЕЛЯ:

Руководитель Территориального управления
Федерального агентства по управлению
государственным имуществом в Ульяновской области
В.А. Звонков

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АРЕНДАТОРА:

Директор филиала «Дмитровградский»
ФГУП «НО РАО»
А.Ю. Карасев

УДОСТОВЕРЯЮТ:

1. Передача земельного участка произведена в соответствии с распоряжениями Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области № 210-р от 17.06.2015 г., и п. 4.2.2. договора аренды земельного участка № ЗУ-2015/210-р от 17.06.2015 г.
2. На земельном участке расположен объект: наблюдательная скважина П-1, назначение объекта- сооружение науки и образования, кадастровый (условный) номер 73:08:021601:18.
3. Наличие обременения: отсутствуют.
4. Наличие препятствующих пользованию недостатков: отсутствуют.

Земельный участок передал:



В.А. Звонков

Земельный участок принял:



А.Ю. Карасев

Ю О Ф 30

ДОГОВОР АРЕНДЫ № ЗУ-2016/285-р
земельного участка, находящегося в федеральной собственности

г. Ульяновск

03.08.2016 г.

Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области, в лице руководителя Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области **Звонкова Виталия Анатольевича**, действующего на основании Приказа Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 19.10.2010 г. № 877л, именуемое в дальнейшем "Арендодатель" и **Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»** (далее – ФГУП «НО РАО»), в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» **Карасева Алексея Юрьевича**, действующего на основании доверенности от 20.11.2014 №319/77/2014-ДОВ, именуемое в дальнейшем "Арендатор" и именуемые в дальнейшем "Стороны", на основании распоряжения Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области № 285/р от 03.08.2016 г. заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок из земель **сельскохозяйственного назначения**, с кадастровым номером **73:08:021601:20 (РНФИ П11730002755)**, площадью **250 кв.м.**, расположенный по адресу: **Ульяновская область, Мелекесский район, участок скважины Р-23, расположенной в 5635 м на юго-запад от центра полигона Т-2 (далее-Участок)**, с разрешенным использованием: "для размещения наблюдательной скважиной Р-23", в границах, указанных в кадастровом паспорте, прилагаемом к договору аренды (Приложение №1) и являющегося его неотъемлемой частью.

На Участке расположен объект: наблюдательная скважина Р-23, глубиной 1603 м, назначение объекта – сооружение науки и образования, кадастровый (условный) номер 73:08:021601:19.

2. Срок Договора

2.1. Договор заключается сроком на 49 лет.

2.2. Договор аренды вступает в силу с момента его подписания сторонами и распространяется на отношения Сторон с **03.06.2016 г.**

2.3. Договор прекращает свое действие по окончании его срока и возобновлению на неопределенный срок в соответствии с пунктом 2 статьи 621 Гражданского кодекса Российской Федерации, а также автоматическому продлению на тот же срок не подлежит.

2.4. Окончание срока действия Договора не освобождает **Стороны** от ответственности за его неисполнение.

3. Размер и условия внесения арендной платы

3.1. Размер арендной платы определен в приложении к Договору, которое является неотъемлемой частью Договора (Приложение № 2).

3.2. Арендная плата начисляется ежеквартально и вносится Арендатором вперед не позднее пятнадцатого числа второго месяца по следующим реквизитам:

Ю О Ф30

ИНН 7325095632, КПП 732501001, УФК по Ульяновской области (Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области, л/с 04681А37820), Отделение Ульяновск г. Ульяновск, р/сч. № 40101810100000010003, БИК 047308001, КБК 16711105021016000120, ОКТМО 73701000 «арендная плата за земли, находящиеся в федеральной собственности, договор № ЗУ-2016/285-р от 03.08.2016 г».

За период с 03.06.2016 г. до 03.08.2016 г. Арендатор оплачивает арендную плату в течении 2 месяцев с момента государственной регистрации.

3.3. Исполнением обязательства по внесению арендной платы является зачисление платежа на соответствующий код бюджетной классификации, администратором которого выступает Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области.

3.4. Размер арендной платы изменяется ежегодно в одностороннем порядке Арендодателем по простому письменному уведомлению на размер уровня инфляции, установленного в федеральном законе о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период, который применяется ежегодно по состоянию на начало очередного финансового года.

В случаях, указанных в настоящем пункте, а также при изменении нормативных правовых актов Российской Федерации, определяющих исчисления размера арендной платы, порядок и условия ее внесения, размер арендной платы исчисляется, а порядок и условия ее внесения определяются в соответствии с указанными нормативно-правовыми актами.

3.5. Размер арендной платы пересматривается в случае перевода земельного участка из одной категории земель в другую или изменения разрешенного использования земельного участка в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Требовать досрочного расторжения Договора при наступлении любого из следующих условий:

- при использовании земельного участка не по целевому назначению;
- при использовании земельного участка способами, приводящими к его порче;
- при не внесении арендной платы более чем за 2 месяца.

4.1.2. На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества Участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.2.2. Передать Арендатору Участок по акту приема-передачи (Приложение № 3).

4.2.3. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендатора об изменении номеров счетов для перечисления арендной платы, указанных в п. 3.2.

4.2.4. Своевременно производить перерасчет арендной платы и своевременно информировать об этом Арендатора.

4.3. Арендатор имеет право:

4.3.1. Использовать Участок на условиях, установленных Договором.

4.4. Арендатор обязан:

4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.4.2. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

4.4.3. Уплачивать в размере и на условиях, установленных Договором, арендную плату.

4.4.4. Обеспечить Арендодателю (его законным представителям), представителям органов государственного земельного контроля доступ на Участок по их требованию.

4.4.5. После подписания Договора и изменений к нему произвести его (их) государственную регистрацию в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области в течение 1 месяца.

4.4.6. Письменно сообщить Арендодателю не позднее чем за 3 (три) месяца о предстоящем освобождении Участка как в связи с окончанием срока действия Договора, так и при досрочном его освобождении.

4.4.7. Не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на арендуемом земельном участке и прилегающих к нему территориях, а также выполнять работы по благоустройству территории.

4.4.8. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов.

4.5. Арендодатель и Арендатор имеют иные права и несут иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации.

4.6. Арендатор вправе владеть, пользоваться земельным участком, за исключением ограничений, установленных в Федеральном законе от 14.11.2002 года № 161-ФЗ "О государственных и муниципальных унитарных предприятиях".

5. Ответственность Сторон

5.1. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

5.2. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору, Арендатор выплачивает Арендодателю пени в размере 0,1 % от суммы невнесенной арендной платы за каждый календарный день просрочки. Пеня перечисляется в порядке, предусмотренном п. 3.2 Договора.

5.3. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

6. Изменение и прекращение Договора

6.1. Все изменения и (или) дополнения к Договору оформляются Сторонами в письменной форме.

6.2. Договор может быть расторгнут по требованию Арендодателя, по решению суда, на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в пункте 4.1.1.

6.3. При прекращении Договора Арендатор обязан возвратить Участок Арендодателю по акту приема-передачи в течение 3 дней с момента его прекращения в состоянии и качестве не хуже первоначального.

6.4. Договор досрочно прекращает свое действие в следующих случаях, признаваемых Сторонами существенными нарушениями Договора:

6.4.1. При использовании Арендатором Участка в целях, не предусмотренных Договором.

6.4.2. При неиспользовании Арендатором Участка в соответствии с целями, указанными в Договоре, в течение одного года с даты вступления Договора в силу.

6.4.3. При умышленном или неосторожном ухудшении Арендатором состояния земельного участка либо невыполнении обязанностей, предусмотренных пп. 4.4.2., 4.4.3, 4.4.4., 4.4.5., 4.4.6. настоящего Договора.

7. Рассмотрение и урегулирование споров

7.1. Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде Ульяновской области с учетом соблюдения досудебного претензионного порядка.

8. Особые условия договора

8.1. Расходы по государственной регистрации Договора, а также изменений и дополнений к нему возлагаются на Арендатора.

8.2. Договор составлен в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон, один экземпляр передается в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области.

9. Реквизиты Сторон

Арендодатель:

Территориальное управление
Федерального агентства по управлению
государственным имуществом в
Ульяновской области
Юридический адрес: 432071,
г. Ульяновск, ул. Гагарина, д. 34,
Тел.: (8422) 73-52-82
ИНН 7325095632
КПП 732501001
р/счет 40302810800001000001,
Отделение Ульяновск г. Ульяновск,
БИК 047308001
ОКТМО 73701000

Арендатор:

ФГУП «Национальный оператор
по обращению с радиоактивными
отходами»
Юридический адрес:
119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д.49А,
стр.2
Почтовый адрес:
433502, г. Димитровград, ул. Осипенко,
1А, оф. 1
Тел.: +7(906)390-12-17
ИНН 5838009089
КПП 770501001
ОКПО 12004368
ОГРН 1027739034344

10. Подписи Сторон

Арендодатель: _____

Звонков Виталий Анатольевич
(Ф.И.О.)

Арендатор: _____

Карасев Алексей Юрьевич
(Ф.И.О.)



00 020

Приложение № 3
к договору аренды земельного участка,
находящегося в федеральной собственности
№ ЗУ-2016/285-р от 03.08.2016 г.

АКТ

приема-передачи земельного участка

(кадастровый номер земельного участка 73:08:021601:20 (РНФИ П11730002755),
площадью 250 кв. м., расположенный по адресу: Ульяновская область, Мелекесский
район, участок скважины Р-23, расположенной в 5635 м на юго-запад от центра
полигона Т-2)

03.08.2016 г.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АРЕНДОДАТЕЛЯ:

Руководитель Территориального управления Федерального агентства по управлению
государственным имуществом в Ульяновской области
В.А. Звонков

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АРЕНДАТОРА:

Директор филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»
А.Ю. Карасев

УДОСТОВЕРЯЮТ:

1. Передача земельного участка произведена в соответствии с распоряжениями
Территориального управления Федерального агентства по управлению
государственным имуществом в Ульяновской области № 285/р от 03.08.2016 г.,
и п. 4.2.2. договора аренды земельного участка № ЗУ-2016/285-р от 03.08.2016 г.

2. На земельном участке расположен объект: наблюдательная скважина Р-23,
глубиной 1603 м, назначение объекта – сооружение науки и образования, кадастровый
(условный) номер 73:08:021601:19.

3. Наличие обременения: Ограничения прав на земельный участок,
предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации,
в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03 июня 2006 года
№ 74-ФЗ в границах прибрежных защитных полос запрещается: 1) использование
сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ,
скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления,
химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов
захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с
вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме
специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и
стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое
покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных
материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-
смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и
судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии
соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и
настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для

технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"). 9) распашка земель; 10) размещение отвалов размываемых грунтов; 11) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Ширина прибрежной защитной полосы озера Байкал в соответствии с п. 13 ст.65 Водного кодекса Российской Федерации №74-ФЗ от 03 июня 2006 года, как имеющего особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов) согласно письму Ангаро-Байкальского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) № ИС-357 от 21.02.2014г., устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель., Зона с особыми условиями использования территории. Часть прибрежной защитной полосы Куйбышевского водохранилища, зона с особыми условиями использования территорий, 73.00.2.37, Распоряжение "Об утверждении границы части водоохраной зоны и границы прибрежной защитной полосы Куйбышевского водохранилища, расположенного на территории Ульяновской области" № 11 от 10.12.2015 г.

4. Наличие препятствующих пользованию недостатков: отсутствуют.

Земельный участок передал:



В.А. Звонков

Земельный участок принял:



А.Ю. Карасев

**Договор аренды
земельного участка, находящегося в федеральной
собственности № ЗУ-2018/263-р**

г. Казань

«10» августа 2018 г.

На основании статей 22, 39.1, 39.2, пп. 9 п. 2 ст. 39.6, 39.8, 39.14, 39.20, 78 Земельного кодекса Российской Федерации, Межрегиональное территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Республике Татарстан и Ульяновской области, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице руководителя Хайрутдинова Альберта Маратовича, действующего на основании Положения и приказа от 02.08.2018 № 746л и Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (далее – ФГУП «НО РАО»), в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» Карасева Алексея Юрьевича, действующего на основании Положения о Филиале и доверенности ФГУП «НО РАО» от 23.03.2018 № 319/22/2018-ДОВ, именуемое в дальнейшем «Арендатор» и именуемые в дальнейшем «Стороны», на основании распоряжения Межрегионального территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Республике Татарстан и Ульяновской области от 10.08.2018 № 263-р заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок, находящийся в собственности Российской Федерации (запись регистрации в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН) № 73-73/002-01/481/2014-271/1 от 16.02.2015) со следующими характеристиками:

- местонахождение земельного участка – Ульяновская область, р-н Мелекесский;
- общая площадь земельного участка – 249 кв. м;
- кадастровый номер – 73:08:042601:38;
- категория земель – земли сельскохозяйственного назначения;
- с видом разрешенного использования – под наблюдательной скважиной Р-32.

1.2. На земельном участке, указанном в пункте 1.1. Договора, расположен объект недвижимости (далее – Объект), принадлежащий Арендатору на праве хозяйственного ведения:

наименование объекта: наблюдательная скважина Р-32, адрес: Ульяновская обл., р-н Мелекесский, кадастровый номер 73:08:042601:37, запись в ЕГРН от 14.06.2016

№ 73-73/002-73/002/024/2016-702/1.

1.3 Участок передается Арендатору по подписываемому сторонами Акту приема-передачи, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 2).

2. Срок Договора

2.1. Срок аренды Участка устанавливается на 49 (сорок девять) лет с момента государственной регистрации Договора в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

2.2 Окончание срока действия Договора не освобождает Стороны от ответственности за его неисполнение.

3. Размер и условия внесения арендной платы

3.1. Размер арендной платы установлен в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.07.2009 № 582, Постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2008 № 30 и составляет **2,12 (два) рубля 12 копеек в год.**

3.2. Арендная плата начисляется с момента государственной регистрации права хозяйственного ведения на Объект, а именно с **14.06.2016.**

Расчет арендной платы, подлежащей оплате Арендатором, приведен в Приложении № 1, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

За период с 14.06.2016 по 10.08.2018 Арендатор оплачивает арендную плату за Участок в размере 4,57 (четыре) рубля 57 копеек единовременно до 31 декабря 2018 г. на счет, указанный в п. 3.3 Договора.

3.3. Арендная плата вносится Арендатором ежеквартально в сумме **0,53 (ноль) рублей 53 копейки** до 10 числа месяца следующего за отчетным, путем перечисления на счет: Получатель – УФК по Республике Татарстан (МТУ Росимущества в Республике Татарстан и Ульяновской области л/с 04111W00950) ИНН 1655183653, КПП 165501001, р/с 401 018 108 000 000 100 01, Отделение – НБ Республика Татарстан г. Казань, КБК 16711105021016000120, БИК 049205001.

В платежном поручении должны быть указаны:

- реквизиты договора;
- период, за который производится оплата.

Исполнением обязательства по внесению арендной платы является зачисление денежных средств на счет, указанный в п. 3.3.

3.4. Размер арендной платы изменяется ежегодно путем корректировки индекса инфляции на текущий финансовый год в соответствии с федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий год, при этом перерасчет арендной платы

Арендатор производит самостоятельно. Заключение дополнительного соглашения при этом не требуется.

3.5. Арендодатель изменяет размер арендной платы в бесспорном, одностороннем порядке не чаще одного раза в год, в случае изменения правил определения размера арендной платы, порядка условий и сроков внесения арендной платы за земли, находящиеся в собственности Российской Федерации, утверждаемых Правительством Российской Федерации, в случае изменения действующего законодательства, а также в случае перевода земельного участка из одной категории в другую или изменения разрешенного использования Участка в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Заключение дополнительного соглашения при этом не требуется.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Досрочно расторгнуть Договор при не использовании Участка, использовании Участка не по целевому назначению, а также при использовании способами, приводящими к их порче, при неисполнении Арендатором обязанности, установленной п. 3.3 Договора 3 и более месяцев подряд.

4.1.2. На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого Участка с целью их осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества Участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.2.2. Письменно или путем размещения на официальном сайте Арендодателя в сети Интернет в десятидневный срок уведомлять Арендатора об изменении реквизитов для перечисления арендной платы, указанных в п. 3.3.

4.3. Арендатор имеет право:

4.3.1. Использовать Участок на условиях, установленных Договором.

4.3.2. Передавать арендованные земельные участки в субаренду с письменного согласия Арендодателя в пределах срока договора аренды земельных участков. На субарендаторов распространяются все права арендаторов земельных участков, предусмотренные настоящим Договором.

4.3.3. Передавать свои права и обязанности по договору аренды земельных участков третьему лицу. Ответственным по договору аренды земельного участка перед арендодателем становится новый арендатор земельного участка. При этом заключение нового договора аренды земельного участка не требуется.

4.4. Арендатор обязан:

4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.4.2. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

4.4.3. Уплачивать в размере и на условиях, установленных Договором, арендную плату.

4.4.4. Обеспечить Арендодателю (его законным представителям), представителям органов государственного земельного контроля доступ на Участок по их требованию.

4.4.5. Произвести государственную регистрацию Договора в уполномоченном органе в установленном законом порядке.

4.4.6. Письменно сообщить Арендодателю не позднее трех месяцев о предстоящем освобождении Участка как в связи с окончанием срока действия Договора, так и при досрочном его освобождении.

4.4.7. Не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на арендуемом Участке и прилегающих к нему территориях, а также выполнять работы по благоустройству территории.

4.4.8. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов.

4.4.9. В случае прекращения настоящего договора возвратить арендодателю Участок в надлежащем состоянии на основании Акта приема-передачи в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты прекращения настоящего Договора.

4.4.10. В случае, если земельный участок полностью или частично расположен в охранной зоне, установленной в отношении линейного объекта, обеспечить беспрепятственный допуск представителей собственника линейного объекта или представителей организации, осуществляющей эксплуатацию линейного объекта, к данному объекту в целях обеспечения его безопасности.

4.4.11. В случае, если земельный участок расположен в границах береговой полосы водного объекта общего пользования, обеспечить свободный доступ граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе.

5. Ответственность Сторон

5.1. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

5.2. При нарушении сроков внесения арендной платы по Договору Арендодатель вправе направить Арендатору письменное уведомление (претензию) по последнему известному адресу с требованием об уплате задолженности.

5.3. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору Арендатор выплачивает Арендодателю пени в размере 0,1% от суммы невнесенной арендной

платы за каждый календарный день просрочки путем перечисления на счет: Получатель – УФК по Республике Татарстан (МТУ Росимущества в Республике Татарстан и Ульяновской области л/с 04111W00950) ИНН 1655183653, КПП 165501001, р/с 401 018 108 000 000 100 01, Отделение – НБ Республика Татарстан г. Казань, КБК 16711105021016000120, БИК 049205001.

5.4. За несвоевременный возврат арендованного ранее земельного участка, при прекращении Договора, Арендатор обязан внести арендную плату за все время просрочки, а также уплатить Арендодателю пеню в размере 0,04% от ежемесячно начисляемого размера арендной платы за каждый календарный день просрочки возврата арендованных ранее земельных участков.

5.5. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

6. Изменение, расторжение и прекращение Договора

6.1. Все изменения и (или) дополнения к Договору оформляются Сторонами в письменной форме, за исключением случаев, установленных п. 3.4. и 3.5. настоящего Договора.

6.2. Договор может быть расторгнут по требованию Арендодателя, по решению суда на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в пункте 4.1.1.

6.3. При прекращении Договора Арендатор обязан вернуть Арендодателю Участок в надлежащем состоянии.

6.4. Договор признается действующим до момента окончания исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

7. Рассмотрение и урегулирование споров

7.1. Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Особые условия Договора

8.1. Обязанность по подаче (получения) документов для государственной регистрации данного Договора лежит на Арендодателе.

8.2. Договор составлен в 4 (четырёх) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых, два экземпляра хранятся у Арендодателя, один экземпляр хранится у Арендатора, один экземпляр передается в орган, осуществляющий государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

9. Реквизиты и подписи Сторон

Арендодатель:

Арендатор:

**Межрегиональное территориальное
управление Федерального агентства
по управлению государственным
имуществом в Республике Татарстан
и Ульяновской области**

ФГУП «НО РАО»

ИНН/КПП 5838009089/770501001

420021, РТ, г. Казань,
ул. Ш. Марджани, д.28Б.

119017, г. Москва, ул. Пятницкая,
д. 49А, строение 2



А.М. Хайрутдинов



А.Ю. Карасев

- Приложения к Договору:
1. Расчет арендной платы;
 2. Акт приема-передачи;
 3. Выписка из ЕГРН.

✓

**Договор аренды
лесного участка для осуществление геологического изучения недр,
разведки и добычи полезных ископаемых № 1119**

г. Ульяновск

«13» декабря 2022 г.

Министерство природных ресурсов и экологии Ульяновской области в лице исполняющего обязанности директора департамента лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Ульяновской области Беляева Сергея Геннадьевича, действующего на основании доверенности от 19.09.2022 № 17, именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны и Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», в лице Карасева Алексея Юрьевича, действующего на основании доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ, именуемый в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании распоряжения Министерства природных ресурсов и экологии Ульяновской области от 08.12.2022 № 897 «О предоставлении лесного участка в аренду», обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в федеральной собственности, определенный в пункте 1.2 настоящего Договора (далее – лесной участок).

1.2. Лесной участок, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

площадь: 0,2 га;

местоположение: Ульяновская область, МО Мелекесский район, Мелекесское лесничество, Мулловское участковое лесничество, квартал 49 часть выдела 3, квартал 68 часть выдела 19, квартал 77 часть выдела 29; Мелекесское участковое лесничество, квартал 66 часть выдела 18; Никольское участковое лесничество, квартал 20 часть выдела 7, квартал 26 часть выдела 14; Лебяжинское участковое лесничество, квартал 20 часть выдела 21, квартал 23 часть выдела 10;

кадастровые номера лесных участков: 73:08:020101:1831, 73:08:020101:1832; 73:08:020101:1835; 73:08:030101:176; 73:08:021701:125; 73:08:021701:124; 73:08:045301:232; 73:08:030101:177;

категория защитности: Эксплуатационные леса; Леса расположенные в лесопарковых зонах; Леса расположенные в водоохранных зонах; Леса расположенные в зеленых зонах; нерестоохранные полосы лесов;

вид разрешенного использования: осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

1.3. Арендатору передается лесной участок с целью осуществление геологического изучения недр лесных участков (Осуществление геологического

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

изучения недр, на основании лицензии на пользование недрами УЛН 15637 ЗЭ от 26.11.2013).

1.4. Границы лесного участка указаны в схеме расположения лесного участка, предусмотренной приложением № 1 к настоящему Договору.

Характеристики лесного участка на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении № 2 к настоящему Договору.

II. Арендная плата

2.1. Арендная плата по настоящему Договору составляет:

337 (триста тридцать семь) рублей **97** копеек в 2022 году, в том числе вносимая в федеральный бюджет – **337** (триста тридцать семь) рублей **97** копеек в 2022 году.

6 758 (шесть тысяч семьсот пятьдесят восемь) рублей **76** копеек в 2023 году, в том числе вносимая в федеральный бюджет – **6 758** (шесть тысяч семьсот пятьдесят восемь) рублей **76** копеек в 2023 году.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении № 3 к настоящему Договору.

2.2. Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для соответствующего года.

2.3. Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением № 4 к настоящему Договору.

Обязательство по оплате арендной платы, установленной пунктом 2.1 настоящего Договора, возникает у Арендатора с даты государственной регистрации настоящего Договора и прекращается с даты возврата Арендатором лесного участка, оформленного соответствующим актом приема-передачи, в соответствии с пунктом 3.4 настоящего Договора. Первое внесение арендной платы (оплата первого платежа) Арендатор производит в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора).

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата рассчитывается исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением № 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственную кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендатора о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендатору экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору

б) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр - о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;

в) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

г) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации, за 3 дня до начала их осуществления;

Юрист
Филиала
«Дмитровградский»
ФГУП «НО РАО»

д) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

е) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

ж) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

з) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

и) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

л) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

м) организовать и осуществить приемку выполненных Арендатором работ по охране, защите и воспроизводству лесов с учетом предусмотренных проектом освоения лесов сроков выполнения указанных работ, уведомив Арендатора за 10 дней до проведения указанной приемки.

3.3. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

ЮРИСТ
филиала
"Димитровградский"
ФГУП "НО РАО"

- б) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;
- в) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;
- г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;
- д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке, являющимся предметом настоящего Договора;
- е) осуществлять выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;
- ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала.

3.4. Арендатор обязан:

- а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;
- б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;
- в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности", и сроки, которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложению № 4;
- г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы;
- д) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подавать лесную декларацию;
- е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;
- ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ульяновской области, а также места их обитания;

Юрист
Филиала
«Дмитровградский»
ФГУП «НО РАО»

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением № 6 к настоящему Договору;

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон: 8 (8422) 46-91-27, 8-800-100-94-00) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением № 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов, проектом лесовосстановления и проектом лесоразведения;

м) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

о) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества, восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

п) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации";

р) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

с) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

т) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае досрочного прекращения срока действия настоящего Договора освободить

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить охрану объектов, созданных для освоения лесного участка, и осуществлять рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подвержены загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

у) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ф) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66 Лесного кодекса Российской Федерации;

х) сдать выполненные работы по охране, защите и воспроизводству лесов в сроки, определенные Арендодателем в соответствии с подпунктом "м" пункта 3.2 настоящего Договора.

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбора находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации. Арендованный лесной участок может быть огорожен, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением № 4 к настоящему Договору, - 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки;

начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, предусмотренного подпунктом "г" пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов - 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами ухода за лесами, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров - 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации - 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации;

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации - 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, - 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

и) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения - 7-кратная стоимость не вывезенной в срок древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

к) за уничтожение или повреждение квартальных столбов - 5 тыс. рублей;

Юрист
Филиала
«Дмитровградский»
ФГУП «НО РАО»

л) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев - 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по воспроизводству лесов - 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

н) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации", без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

о) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок - 10 тыс. рублей;

п) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом "т" пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка после истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка при досрочном прекращении срока действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

V. Порядок изменения и расторжения Договора

5.1. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 5.4, 5.5 настоящего Договора.

Юрист
Филиала
"Димитровградский"
ФГУП "НО РАО"

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случаях невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, невыполнения Арендатором либо выполнения Арендатором мероприятий по воспроизводству лесов в объемах, менее 50% предусмотренных проектом освоения лесов, в течение трех лет подряд, а также при исключении инвестиционного проекта из перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке только после направления арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательства в разумный срок и осуществления после этого сверки выполненных работ (устранения нарушений).

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

VI. Срок действия Договора

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с «13» декабря 2022 года по «30» декабря 2030 года.

VII. Прочие условия

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае, если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

Настоящий Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора, один для регистрирующего органа.


7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

7.5. Включение в настоящий Договор положений, не предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 542, и исключение из него положений, предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 542, не допускаются.

VIII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство природных ресурсов и экологии Ульяновской области
Место нахождения	432030, город Ульяновск, улица Подлесная, д. 24
Адрес для направления почтовой корреспонденции	432030, город Ульяновск, улица Подлесная, д. 24
ИНН	7325161645
КПП	732501001
ОГРН	1187325014326
ОКТМО	73622153
Банковские реквизиты	
Получатель платежа	УФК по Ульяновской области (Минприроды Ульяновской области)
Банк получателя	Отделение Ульяновск // УФК по Ульяновской области, г. Ульяновск, КБК (Федеральный бюджет) 05311204012016000120
р/с	03100643000000016800
к/с	40102810645370000061
БИК	017308101
	
АРЕНДАТОР:	Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
Место нахождения	119017, г. Москва, ул. Пятницкая д.49А, стр. 2
Адрес для направления почтовой корреспонденции	119017, г. Москва, ул. Пятницкая д.49А, стр. 2
ИНН	5838009089

Юрист
 филиала
 «Дмитровградский»
 ФГУП «НО РАО»

КПП	770501001
ОГРН	1027739034344
ОКПО	12004368
Телефон	8 (906) 390 12 17
Банковские реквизиты	
Банк получателя	Банк ГПБ (АО) г. Москва
р/с	40502810900000007786
к/с	30101810200000000823
БИК	044525823
	 А.Ю. Карасев м.п. (при наличии)

Арендодатель



С.Г.Беляев

(подпись, печать)

Арендатор



А.Ю. Карасев

(подпись, печать)

(число)

(месяц)

(год)

(число)

(месяц)

(год)

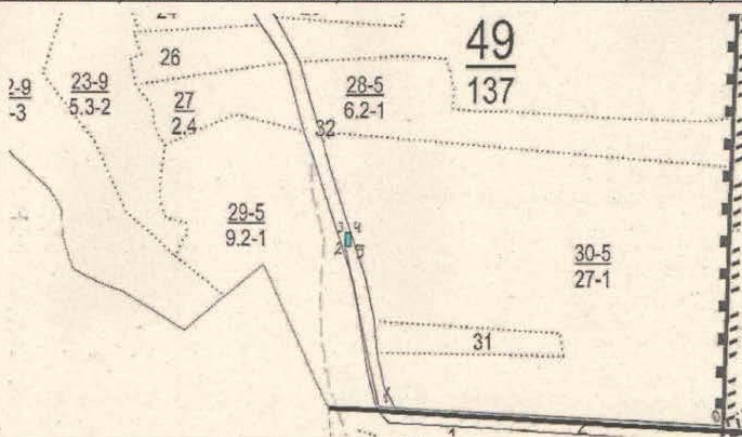
Юрист
 филиала
 «Димитровградский»
 ФГУП «НО РАО»

Приложение № 1
 к договору аренды лесного участка
 № 1119 от 13.12.2022 г.
 1 лист из 8

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

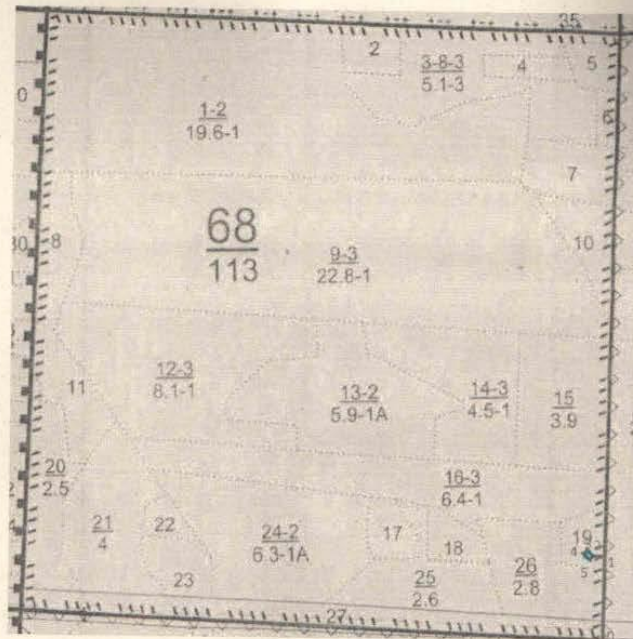
Ульяновская область, МО «Мелекесский район», Мелекесское лесничество, Мулловское участковое лесничество, квартал 49, часть выдела 3, квартал 68 часть выдела 19, квартал 77 часть выдела 29; Мелекесское участковое лесничество, квартал 66 часть выдела 18; Никольское участковое лесничество, квартал 20, часть выдела 7, квартал 26 часть выдела 14; Лебяжинское участковое лесничество, квартал 20 часть выдела 21, квартал 23 часть выдела 10, кадастровые номера лесных участков: 73:08:020101:1831, 73:08:020101:1832; 73:08:020101:1835; 73:08:030101:176; 73:08:021701:125; 73:08:021701:124; 73:08:045301:232; 73:08:030101:177; площадью 0,2 га.



Данные инструментальной съемки			
№ точек	Румбы, °	Длина линий, м.	Примечание
0-1	ЮЗ: 87	620	Привязка
1-2	СЗ: 23	300	Привязка
2-3	СЗ: 3	25,04	-
3-4	СВ: 87	10,03	-
4-5	ЮВ: 3	25,12	-
5-2	ЮЗ: 87	10,01	-

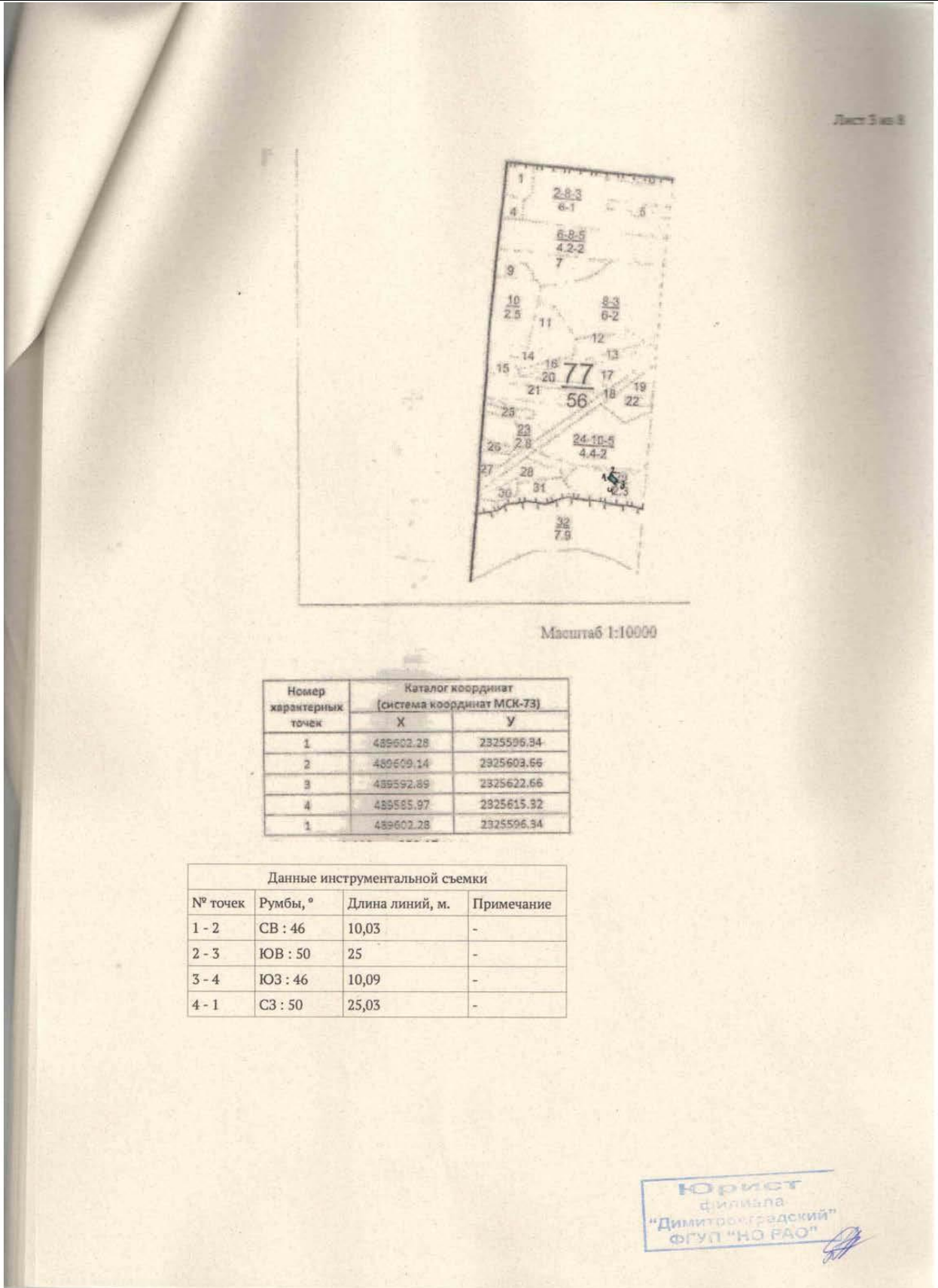
Номер характерных точек	Каталог координат (система координат МСК - 73)	
	X	Y
1	497478,28	2323153,27
2	497482,34	2323162,44
3	497458,43	2323170,15
4	497454,45	2323160,97

Юрист
 филиала
 «Димитровградский»
 ФГУП «НО РАО»

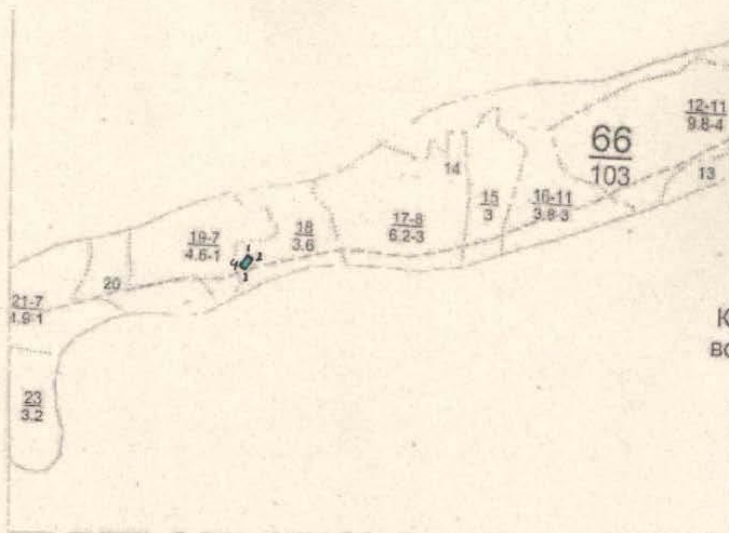


Данные инструментальной съемки				Номер характерных точек	Каталог координат (система координат МСК - 73)	
№ точек	Румбы, °	Длина линий, м.	Примечание		X	Y
0 - 1	СЗ : 3	152	Привязка	1	493852,62	2325604,88
1 - 2	З : 0	20	Привязка	2	493836,94	2325624,32
2 - 3	СЗ : 44	24,98	-	3	493829,27	2325617,86
3 - 4	ЮЗ : 51	10,03	-	4	493844,99	2325598,42
4 - 5	ЮВ : 44	25	-			
5 - 2	СВ : 51	10	-			

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»



Лист 4 из 8



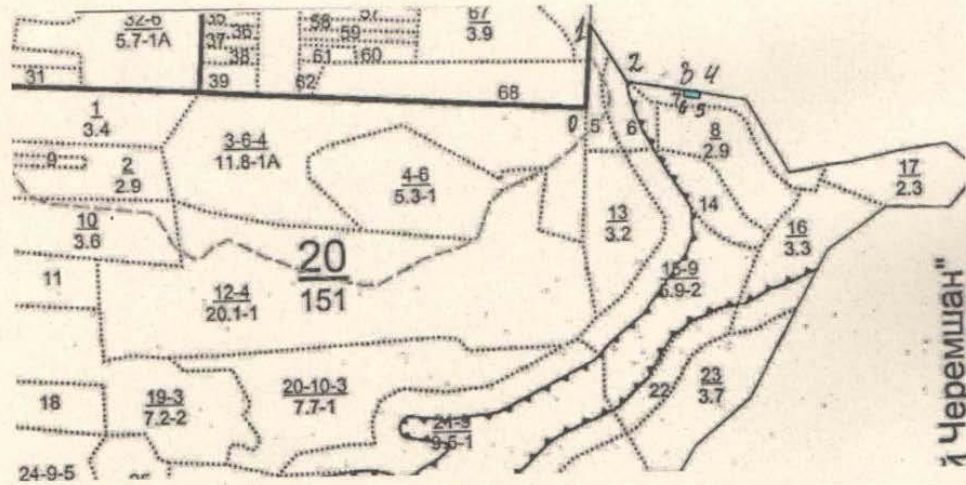
Масштаб 1:10000

Номер характерных точек	Каталог координат [система координат МСК-73]	
	X	Y
1	489370.07	2328401.82
2	489364.18	2328409.9
3	489344.04	2328395.07
4	489349.93	2328386.99
1	489370.07	2328401.82

Данные инструментальной съемки			
№ точек	Румбы, °	Длина линий, м.	Примечание
1 - 2	ЮВ : 54	10	-
2 - 3	ЮЗ : 36	25,01	-
3 - 4	СЗ : 54	10	-
4 - 1	СВ : 36	25,01	-

Юрист
 филиала
 «Димитровградский»
 ФГУП «НО РАО»

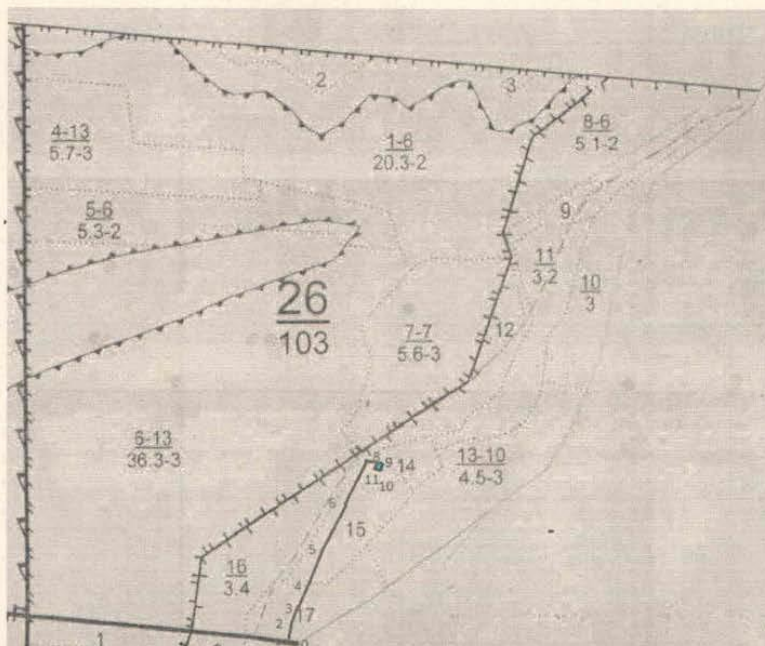
Лист 5 из 8



Данные инструментальной съемки				Номер характерных точек	Каталог координаты (система координат МСК - 73)	
№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	Примечание		X	Y
0-1	СВ : 4	150	привязка	1	488722,38	2320831,4
1-2	ЮВ : 30	110	привязка	2	488716,62	2320855,73
2-3	ЮВ : 76	100	привязка	3	488706,89	2320853,42
3-4	ЮЗ : 14	10	-	4	488712,65	2320829,09
4-5	ЮВ : 76	25	-			
5-6	СВ : 14	10	-			
6-3	ЮЗ : 76	25	-			

Юрист
 филиала
 «Димитровградский»
 ФГУП «НО РАО»

Лист 6 из 8

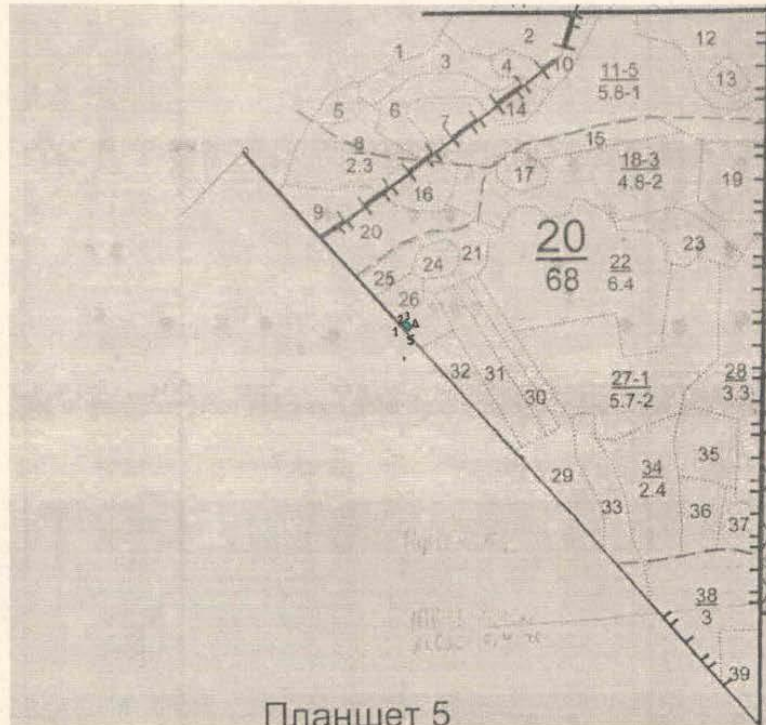


Данные инструментальной съемки			
№ точек	Румбы, °	Длина линий, м.	Примечание
0 - 1	СВ : 88	20	Привязка
1 - 2	СВ : 14	79	привязка
2 - 3	СВ : 22	20	привязка
3 - 4	СВ : 22	23	привязка
4 - 5	СВ : 30	49	привязка
5 - 6	СВ : 22	94	привязка
6 - 7	СВ : 37	97	привязка
7 - 8	СВ : 69	35	привязка
8 - 9	ЮВ : 45	10	
9 - 10	ЮЗ : 45	25	
10 - 11	СЗ : 45	10,01	
11 - 8	СВ : 45	25,01	

Номер характерных точек	Каталог координат (система координат МСК - 73)	
	X	Y
1	485926,02	2319912,81
2	485918,81	2319919,74
3	485900,99	2319902,21
4	485908,19	2319895,27

Юрист
Филиал
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Лист 7 из 8



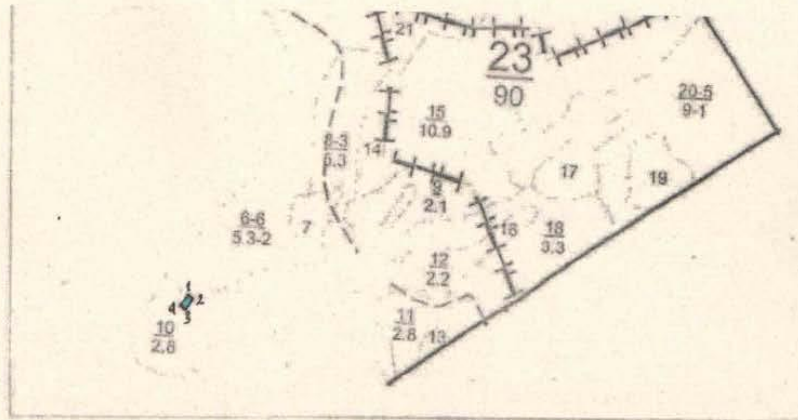
Планшет 5

Данные инструментальной съемки			
№ точек	Румбы, °	Длина линий, м.	Примечание
0 - 1	ЮВ : 50	420	Привязка
1 - 2	СВ : 40	4	Привязка
2 - 3	СВ : 40	10,02	
3 - 4	ЮВ : 50	25,04	
4 - 5	СЗ : 40	10	
5 - 2	СЗ : 50	25	

Номер характерных точек	Каталог координат (система координат МСК - 73)	
	X	Y
1	486465,7	2333290,52
2	486463,24	2333298,11
3	486443,46	2333313,46
4	486436,96	2333305,86

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Лист 8 из 8



Масштаб 1:10000

Номер характерных точек	Каталог координат (система координат МСК-73)	
	X	Y
1	483822.58	2326940.39
2	483816.42	2326948.24
3	483796.63	2326932.91
4	483802.79	2326925.03
1	483822.58	2326940.39

Данные инструментальной съемки			
№ точек	Румбы, °	Длина линий, м.	Примечание
1 - 2	ЮВ : 52	9,98	-
2 - 3	ЮЗ : 37	25,03	-
3 - 4	СЗ : 52	10	-
4 - 1	СВ : 37	25,05	-

Для вычерчивания карты-схемы расположения лесного участка используются фрагменты картографических материалов лесоустройства 2017 года: планшеты масштабом М 1:10 000.

Условные обозначения:

	- местоположение лесного участка.
--	-----------------------------------

Арендодатель

С.Г.Беляев

Арендатор

А.Ю.Карасев



Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Приложение № 2
к договору аренды лесного участка
№ 1119 от 13.12.2022 г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка
на 13.12.2022

1. Распределение земель

Общая площадь всего	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	Другие (болото)	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,2	0,125	0,05	-	-	0,125	0,025	-	-	0,05	0,075

2. Характеристика насаждений

Целевое назначен ие лесов	Лесни чество	Участковое лесничеств о/урочище (при наличии)	Лесной квартал/л есотакса ционный выдел	Хозяйст во, преобла дающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодня ки	среднево зрастные	приспева ющие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
леса, располож енные в лесопарк овых зонах	Мелек есское	Муловско е	49 / 3	-	0,025 / -	-	-	-	-
Эксплуат ационны е леса			68 / 19	Мягкол иственн ое, Б	0,025 / 4	-	0,025 / 4	-	-
Нересто хранн ые поло сы лес ов			77 / 29	Мягкол иственн ое, Б	0,025 / 1	0,025 / 1	-	-	-
леса, расп оложенн ые в водоохра нных зонах		Мелекесско е	66 / 18	-	0,025 / -	-	-	-	-

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
леса, расположенные в зеленых зонах	Никольское		20 / 7	Твердолиственное, Кл	0,025 / 3	-	0,025 / 3	-	-
леса, расположенные в водоохранных зонах			26 / 14	Хвойное, Лк. С	0,025 / 5	0,025 / 5	-	-	-
нерестохранные полосы лесов	Лебяжинское		20 / 21	Хвойное, Лк. С	0,025 / 10	-	-	-	0,025 / 10
леса, расположенные в водоохранных зонах			23 / 10	-	0,025 / -	-	-	-	-

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Плотность	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Эксплуатационные леса; Нерестохранные полосы лесов	68 / 19; 77 / 29.	Мягколиственное, Б	10Б+Лп+Ос+СЕ	28	II	0,5	10	150	-	-
Леса расположенные в зеленых зонах; Леса расположенные в водоохранных зонах	20 / 7 26 / 14	Хвойное, С	6СЗКл 1Б+Лп	40	II	0,7	190	100	-	-
Нерестохранные полосы лесов;	20 / 21;	Хвойное, С	10С	105	II	0,6	-	-	-	390

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксацион- ный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мелекесское	Мулловское	68	19	Лесохозяйственный знак (столб)	шт	4
2			77	29		шт	4
3		Мелекесское	66	18		шт	4
4		Никольское	26	14		шт	4
5		Лебяжинское	20	21		шт	4
6			23	10		шт	4
7		Мулловское	49	3	лесохозяйственный границный столб	шт	4
8		Мулловское	49	3	дорога	га	0,025
9		Никольское	20	7	Лесохозяйственный знак	шт	4

5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	Мелекесское	Никольское	20	7	леса,распол.на склоне оврага,пол.шир.50м прим.овр.	0,025
2	Мелекесское	Никольское	26	14	берегозащ.уч-ки лесов,распол.вдоль водных объектов	0,025

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксацио- нный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мелекесское	Мулловское	49	3	Подземная наблюдательная скважина Д-5	шт	1
2			68	19	Наблюдательная скважина Р – 14	шт	1
3			77	29	Наблюдательная скважина Р - 16	шт	1
4		Мелекесское	66	18	Наблюдательная скважина Р - 18	шт	1

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

№ п/п	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
5	Никольское	20	7	Подземная наблюдательная скважина Д-6	шт	1
6	Никольское	26	14	Наблюдательная скважина Р - 25	шт	1
7	Лебяжинское	20	21	Наблюдательная скважина Р - 30	шт	1
8	Лебяжинское	23	10	Наблюдательная скважина Р - 27	шт	1

7. По данным государственного лесного реестра квартала 68, 77, Мулловского участкового лесничества, Мелекесского лесничества обременен правом аренды по договору от 25.10.2008 № 145А в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

По данным государственного лесного реестра квартала 20, Лебяжинского участкового лесничества, квартала 49, Мулловского участкового лесничества, квартал 26 Никольского участкового лесничества, Мелекесского лесничества обременены правом аренды по договору от 23.06.2010 № 411 в целях заготовки древесины.

По данным государственного лесного реестра квартала 68, 77, Мулловского участкового лесничества, Мелекесского лесничества обременены правом аренды по договору от 22.07.2016 № 812 в целях заготовки древесины.

Арендодатель

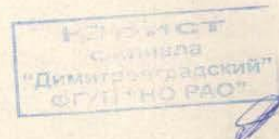


 С.Г.Беляев

Арендатор



 А.Ю.Карасев



Приложение № 3
к договору аренды лесного участка
№ 1119 от 13.12.2022 г.

РАСЧЕТ
арендной платы по договору аренды лесного участка,
заключенного в целях использования лесов для осуществления
геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

г. Ульяновск

13 декабря 2022 г.

Категория защитности	Квартал	Выде л	Группы древесных пород	Площад ь, га, лесного участка	Базовая ставка, рублей за гектар в год	Поправоч ный коэффици ент в отношени и категории защитных лесов	Коэффицие нты применяе мые в отношени нелесных земель/ земель непокрыты х лесной растительн остью	Коэффици ент, установле нный законом о бюджете РФ	Коэффици ент крутизны склона	Арендная плата, рублей за гектар в год по минимал ным ставкам	Арендная плата, установле нная по договору аренды лесного участка, - всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Леса расположенные в лесопарковых зонах	49	3	Не лесные	0,025	3212,14	6	0,5	2,44	1	23512,86	587,82
Эксплуатационн ые леса	68	19	мягколист венное	0,025	3212,14	2	1	2,44	1	15675,24	391,88
Нерестоохранн ые полосы лесов	77	29	мягколист венное	0,025	3212,14	4	1	2,44	1	31350,49	783,76
Леса, расположенные в водоохранных зонах	66	18	Не лесные	0,025	3212,14	4	0,5	2,44	1	15675,24	391,88
ОЗУ	20	7	Твердолис твенное	0,025	4042,46	6	1	2,44	1	59181,61	1479,54
ОЗУ	26	14	Лесные культуры	0,025	4042,46	6	1	2,44	1	59181,61	1479,54
Нерестоохранн ые полосы лесов	20	21	Лесные культуры	0,025	4042,46	4	1	2,44	1	39454,41	986,36
Леса, расположенные в водоохранных зонах	23	10	Не лесные	0,025	3212,14	4	0,5	2,44	1	15675,24	391,88
ИТОГО	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	6492,67

Арендная плата в 2022 году с учетом коэффициента индексации ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади лесного участка (2,44 - коэффициент индексации к ставкам платы за единицу площади лесного участка в 2022 году, установленный Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2019 № 1318): с 13.12.2022 по 31.12.2022 : 6492,67 * 19 (дней) / 365 (дней в году) = 337,97 рублей.

Арендная плата в 2023 году с учетом коэффициента индексации ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставок платы

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

за единицу площади лесного участка (2,54 - коэффициент индексации к ставкам платы за единицу площади лесного участка в 2023 году, установленный Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2019 № 1318): с 01.01.2023 по 31.12.2023 : 6 758,76 рублей.

Примечание: При расчёте минимальной арендной платы применялись ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, утвержденные постановлением правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310, а также постановлением правительства Российской Федерации от 12.10.2019 № 1318 "О применении в 2021 - 2023 годах коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности".

Арендодатель



С.Г.Беляев

Арендатор



А.Ю.Карасев

Юристы
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Приложение № 4
к договору аренды лесного участка
№ 1119 от 13.12.2022 г.

СРОКИ
внесения арендной платы за год

(рублей)

№ п/п	Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
			в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
	1	2	3	4	5
1	До 10.01.2023	591			591
2	До 10.02.2023	591			591
3	До 10.03.2023	591			591
4	До 10.04.2023	591			591
5	До 10.05.2023	591			591
6	До 10.06.2023	591			591
7	До 10.07.2023	591			591
8	До 10.08.2023	591			591
9	До 10.09.2023	591			591
10	До 10.10.2023	591			591
11	До 10.11.2023	591			591
12	До 10.12.2023	595,73			595,73
Итого арендная плата:		7096,73			7096,73

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет): ИНН/КПП 7325161645/732501001, УФК по Ульяновской области (Министерство природных ресурсов и экологии Ульяновской области), р/с 03100643000000016800, отделение // УФК по Ульяновской области, г. Ульяновск, к/с 40102810645370000061, БИК 017308101, ОКТМО 73622153, КБК (Федеральный бюджет) 05311204012016000120.

Арендодатель

С.Г.Беляев

Арендатор

А.Ю.Карасев



Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Приложение № 5
к договору аренды лесного участка
№ 1119 от 13.12.2022 г.

АКТ
приема-передачи лесного участка, переданного в аренду в целях
использования лесов для осуществления геологического изучения недр,
разведки и добычи полезных ископаемых

г. Ульяновск

13.12.2022 г.

Арендодатель: Министерство природных ресурсов и экологии Ульяновской области в лице исполняющего обязанности директора департамента лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Ульяновской области Беляева Сергея Геннадьевича, действующего на основании доверенности от 19.09.2022 № 17, и Арендатор: Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», в лице Карасева Алексея Юрьевича, действующего на основании доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, имеющий местоположение: Ульяновская область, МО Мелекесский район, Мелекесское лесничество, Мулловское участковое лесничество, квартал 49 часть выдела 3, квартал 68 часть выдела 19, квартал 77 часть выдела 29; Мелекесское участковое лесничество, квартал 66 часть выдела 18; Никольское участковое лесничество, квартал 20 часть выдела 7, квартал 26 часть выдела 14; Лебяжинское участковое лесничество, квартал 20 часть выдела 21, квартал 23 часть выдела 10; кадастровые номера лесных участков: 73:08:020101:1831; 73:08:020101:1832; 73:08:020101:1835; 73:08:030101:176; 73:08:021701:125; 73:08:021701:124; 73:08:045301:232; 73:08:030101:177; площадью 0,2 га.

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь всего	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	Другие (болото)	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,2	0,125	0,05	-	-	0,125	0,025	-	-	0,05	0,075

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
леса, расположенные в лесопарковых зонах	Мелекесское	Мулловское	49 / 3	-	0,025 / -	-	-	-	-
Эксплуатационные леса			68 / 19	Мягколиственное, Б	0,025 / 4	-	0,025 / 4	-	-
Нерестохранные полосы лесов			77 / 29	Мягколиственное, Б	0,025 / 1	0,025 / 1	-	-	-
леса, расположенные в водоохраных зонах		Мелекесское	66 / 18	-	0,025 / -	-	-	-	-
леса, расположенные в зеленых зонах	Лесничество	Никольское	20 / 7	Твердolisственное, Кл	0,025 / 3	-	0,025 / 3	-	-
леса, расположенные в водоохраных зонах			26 / 14	Хвойное, Лк. С	0,025 / 5	0,025 / 5	-	-	-
нерестохранные полосы лесов		Лебяжинское	20 / 21	Хвойное, Лк. С	0,025 / 10	-	-	-	0,025 / 10
леса, расположенные в водоохраных зонах			23 / 10	-	0,025 / -	-	-	-	-

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Эксплуатационные леса; Нересторхранные полосы лесов	68 / 19; 77 / 29.	Мягколиственное, Б	10Б+Л п+Ос+ СЕ	28	II	0,5	10	150	-	-
Леса расположенные в зеленых зонах; Леса расположенные в водоохранных зонах	20 / 7 26 / 14	Хвойное, С	6СЗКл 1Б+Лп	40	II	0,7	190	100	-	-
Нересторхранные полосы лесов;	20 / 21;	Хвойное, С	10С	105	II	0,6	-	-	-	390

4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мелекесское	Мулловское	68	19	Лесохозяйственный знак (столб)	шт	4
2			77	29		шт	4
3		Мелекесское	66	18		шт	4
4		Никольское	26	14		шт	4
5		Лебяжинское	20	21		шт	4
6			23	10		шт	4
7		Мулловское	49	3	лесохозяйственный граничный столб	шт	4
8		Мулловское	49	3	дорога	га	0,025
9		Никольское	20	7	Лесохозяйственный знак	шт	4

ЮБИСТ
Филиал
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	Мелекесское	Никольское	20	7	леса,распол.на склоне оврага,пол.шир.50м прим.овр.	0,025
2	Мелекесское	Никольское	26	14	берегозащ.уч-ки лесов,распол.вдоль водных объектов	0,025

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мелекесское	Муловское	49	3	Подземная наблюдательная скважина Д-5	шт	1
2			68	19	Наблюдательная скважина Р - 14	шт	1
3			77	29	Наблюдательная скважина Р - 16	шт	1
4		Мелекесское	66	18	Наблюдательная скважина Р - 18	шт	1
5		Никольское	20	7	Подземная наблюдательная скважина Д-6	шт	1
6		Никольское	26	14	Наблюдательная скважина Р - 25	шт	1
7		Лебяжинское	20	21	Наблюдательная скважина Р - 30	шт	1
8		Лебяжинское	23	10	Наблюдательная скважина Р - 27	шт	1

7. По данным государственного лесного реестра квартала 68, 77, Муловского участкового лесничества, Мелекесского лесничества обременен правом аренды по договору от 25.10.2008 № 145А в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

По данным государственного лесного реестра квартала 20, Лебяжинского участкового лесничества, квартала 49, Муловского участкового лесничества, квартал 26 Никольского участкового лесничества, Мелекесского лесничества обременены правом аренды по договору от 23.06.2010 № 411 в целях заготовки древесины.

По данным государственного лесного реестра квартала 68, 77, Муловского участкового лесничества, Мелекесского лесничества обременены правом аренды по договору от 22.07.2016 № 812 в целях заготовки древесины

Арендодатель

С.Г.Беляев

Арендатор

А.Ю.Карасев



Приложение № 6
 к договору аренды лесного участка
 № 1119 от 13.12.2022 г.

**Объемы и сроки исполнения работ
 по обеспечению пожарной и санитарной безопасности
 на арендуемом лесном участке**

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах				
Защитные леса; Эксплуатационные леса	Создание и содержание пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	1	Ежегодно в течение пожароопасного сезона
Защитные леса; Эксплуатационные леса	Создание минерализованных полос		В соответствии с проектом освоения лесов	В течение пожароопасного сезона
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				

Арендатор обязуется осуществлять обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на арендуемом участке в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесного участка, прошедшим государственную экспертизу.

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель

С.Г.Беляев

Арендатор

А.Ю.Карасев



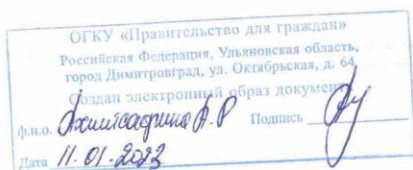
Юрист
 филиала
 «Дмитровградский»
 ФГУП «НО РАО»

104

ДОГОВОР
аренды земельного участка
№ 105 от 25.11.2022

Месторасположение земельного участка:

Ульяновская область,
Мелекесский район,
с. Ерыклинск,
севернее жилого дома по ул. Колхозная, 2



ДОГОВОР аренды земельного участка

от 25 ноября 2022 г.

№ 105

Комитет по управлению муниципальным имуществом и земельным отношениям администрации муниципального образования «Мелекесский район», именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице председателя Комитета Клочкова Валерия Викторовича, действующего на основании Положения о Комитете, с одной стороны,

и Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»), ИНН 5838009089, ОГРН 1027739034344 в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» Карасева Алексея Юрьевича действующего на основании доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», руководствуясь статьями 39.1, 39.2, подпунктом 20 пункта 2 статьи 39.6, подпунктом 10 пункта 8 статьи 39.8, статьями 39.14, 39.17 Земельного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Ульяновской области от 17.11.2003 № 059-ЗО «О регулировании земельных отношений в Ульяновской области», руководствуясь Уставом муниципального образования «Мелекесский район» Ульяновской области, администрация муниципального образования «Мелекесский район» Ульяновской области, на основании постановления администрации МО «Мелекесский район» Ульяновской области от 22.11.2022 № 2078 «О предоставлении земельного участка в аренду без проведения торгов» заключили настоящий договор (далее Договор), о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок, с кадастровым номером 73:08:021101:177, общей площадью 250 кв.м, расположенный по адресу: Российская Федерация, Ульяновская область, Мелекесский район, село Ерыклинск, улица Колхозная, дом 2, категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование – для размещения промышленных объектов, именуемый в дальнейшем «Участок».

1.2. Цель предоставления земельного участка: для размещения промышленных объектов.

1.3. Наличие ограничений (обременений): не зарегистрированы.

1.4. Наличие препятствующих пользованию недостатков: отсутствуют.

1.5. Земельный участок передается Арендатору по подписываемому Сторонами передаточному акту, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Договора.

2. СРОК ДОГОВОРА

2.1. Договор заключается на согласованный Сторонами срок 10 лет с 01.01.2023 г. по 31.12.2032 г.

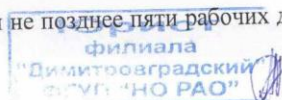
В силу пункта 2 статьи 425 Гражданского кодекса Российской Федерации Стороны пришли к соглашению, что условия настоящего Договора применяются к их отношениям с 01.01.2023.

2.2. По истечении срока аренды, договор считается расторгнутым. Окончание срока аренды договора не освобождает стороны от ответственности за его нарушение.

3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА АРЕНДАТОРУ И ПОРЯДОК ЕГО ВОЗВРАТА АРЕНДАТОРОМ

3.1. Участок считается переданным с момента подписания акта приема-передачи указанного Участка Сторонами.

Акт приема-передачи Участка подписывается Сторонами не позднее пяти рабочих дней со дня подписания настоящего Договора



4. АРЕНДНАЯ ПЛАТА И РАСЧЕТЫ ПО ДОГОВОРУ

- 4.1. Начисление арендной платы производится с **01.01.2023**.
- 4.2. Арендная плата определяется в расчете арендной платы, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 1).
- 4.3. Арендная плата может пересматриваться Арендодателем в одностороннем порядке в случае внесения соответствующих изменений в нормативные правовые акты, в соответствии с которыми рассчитывается арендная плата по Договору.
- Арендатор уведомляется о пересмотре размера арендной платы путем опубликования соответствующего сообщения в официальных средствах массовой информации Ульяновской области либо путем направления уведомления любым доступным способом (почта, факс, курьер и т.п.).
- 4.4. Порядок расчета размера арендной платы по договору может изменяться по соглашению Сторон, но не чаще одного раза в год.
- Арендная плата вносится Арендатором ежемесячно - по 10 число (включительно) месяца, следующего за отчетным. Оплата за декабрь производится не позднее 25 декабря (включительно) текущего года.
- Если последний срок платежа приходится на нерабочий день, то таким сроком будет считаться первый рабочий день, следующий за ним.
- Допускается авансовый платеж, который не освобождает Арендатора от уплаты разницы по платежам, возникшей в результате перерасчета арендной платы в пределах срока авансирования.
- 4.5. Первый платеж по Договору должен быть осуществлен Арендатором не позднее 10 числа месяца, следующего за месяцем подписания Договора.
- 4.6. Арендная плата по Договору вносится Арендатором по следующим реквизитам:
Банк получателя ОТДЕЛЕНИЕ УЛЬЯНОВСК БАНКА РОССИИ//УФК по Ульяновской области г. Ульяновск, БИК 017308101, Единый Казначейский счет 40102810645370000061, Счет получателя 03100643000000016800, Получатель УФК по Ульяновской области (Комитет по управлению имуществом и земельным отношениям администрации муниципального образования «Мелекесский район» л/с 04683111770) «Арендная плата за землю по договору аренды земельного участка № 105 от 25.11.2022».
- 4.7. Стороны пришли к соглашению о том, что предусмотренный настоящим договором порядок расчетов не является коммерческим кредитом. Положения п.1 ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации к отношениям сторон не применяется.
- 4.8. Не использование Арендатором Участка, переданного ему в надлежащем порядке, в независимости от причин, не освобождает его от обязанности внесения арендной платы.

5. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА СТОРОН

- 5.1. Арендодатель обязан:
- 5.1.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.
- 5.1.2. Предупредить Арендатора о всех правах третьих лиц на сдаваемый в аренду земельный участок (сервитуте, праве залога и т.п.)
- 5.1.3. В течение 30 дней в письменной форме уведомить Арендатора об изменении своих реквизитов, а также реквизитов для внесения платежей по Договору, указанных в пункте 4.6 Договора путем опубликования соответствующего сообщения в официальных средствах массовой информации Ульяновской области либо путем направления уведомления любым доступным способом (почта, факс, курьер и т.п.).
- 5.1.4. Передать Арендатору земельный участок в течении пяти дней с момента заключения Договора в состоянии соответствующем условиям Договора и его целевому назначению.
- 5.2. Арендодатель имеет право:
- 5.2.1. Требовать от Арендатора использования земельного участка в соответствии с условиями Договора и его целевым назначением.
- 5.2.2. Требовать изменения или расторжения Договора:

ЮРИСТ
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

ОГКУ «Права граждан»
Российская Федерация, Ульяновская область,
Димитровград, ул. Октябрьская, д. 64
Формат электронный образ документа
ф.и.о. *Григорьев А.Р.* Подпись *Г*
Дата *11.01.2023*

в связи с существенным или неоднократным нарушением Арендатором условий Договора;

при использовании Арендатором земельного участка запрещенными способами, приводящими к существенному ухудшению его состояния;

при использовании Арендатором земельного участка не в соответствии с его целевым назначением и принадлежностью к той или иной категории земель;

в иных случаях, предусмотренных Договором, статьёй 450, 619 Гражданского кодекса Российской Федерации, статьёй 46 Земельного кодекса Российской Федерации.

5.2.3. В одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в случае нарушения Арендатором сроков внесения арендной платы по Договору более двух раз подряд.

Частичный отказ от исполнения Договора не допускается.

5.2.4. На возмещение убытков, причиненных ухудшением состояния земельного участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора.

5.2.5. На беспрепятственный доступ на территорию земельного участка с целью проверки соблюдения Арендатором условий Договора.

5.3. Арендатор обязан:

5.3.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

5.3.2. Использовать земельный участок в соответствии с условиями Договора, его целевым назначением и принадлежностью к той или иной категории земель, а также разрешенными способами, которые не должны наносить вред окружающей среде.

Соблюдать при использовании земельного участка требования градостроительных регламентов, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов.

Выполнять работы по восстановлению арендуемого земельного участка.

5.3.3. Вносить арендную плату в размере и на условиях, предусмотренных Договором.

5.3.4. Обеспечивать беспрепятственный доступ на земельный участок для инспекционных проверок Арендодателем, представителям органов государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля.

5.3.5. Не препятствовать юридическим лицам, осуществляющим на основании соответствующих решений уполномоченных органов власти геодезические, геологоразведочные, землеустроительные и иные исследования и изыскания.

5.3.6. В письменной форме уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов в течение 10 календарных дней с момента их изменения.

5.3.7. При прекращении Договора, в течение пяти дней вернуть Арендодателю земельный участок в надлежащем состоянии, позволяющем его дальнейшее использование без дополнительных материальных затрат на восстановление, что подтверждается подписанием Сторонами передаточного акта.

5.4. Арендатор имеет право:

5.4.1. Беспрепятственно использовать земельный участок в соответствии с условиями Договора и его целевым назначением.

5.4.2. Требовать изменения или расторжения Договора, когда:

Арендодатель не предоставляет земельный участок в пользование Арендатору либо создает препятствия для его использования в соответствии с условиями Договора и его целевым назначением;

переданный Арендатору земельный участок имеет препятствующие пользованию им недостатки, которые не были оговорены Арендодателем при заключении Договора, не были заранее известны Арендатору и не должны были быть обнаружены им во время осмотра земельного участка до заключения Договора.

5.4.3. На возмещение убытков, причиненных неисполнением Арендодателем своих обязанностей по передаче земельного участка в надлежащем порядке и в состоянии, соответствующем условиям Договора и его целевому назначению, а также в иных случаях, предусмотренных Договором и действующим законодательством.



6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность в соответствии с настоящим разделом и законодательством Российской Федерации.

6.2. Ответственность Сторон за неисполнение Договора, в том числе за нарушение сроков внесения арендной платы, возникает с момента его заключения.

6.3. Арендодатель не отвечает за недостатки сданного в аренду земельного участка, полностью или частично препятствующие пользованию им, которые были оговорены Арендодателем при заключении Договора или были заранее известны Арендатору либо должны были быть обнаружены им во время осмотра земельного участка до заключения Договора.

6.4. При нарушении сроков внесения арендной платы по Договору Арендодатель вправе направить Арендатору письменное уведомление (претензию) по последнему известному адресу с требованием об уплате задолженности. В случае невыполнения данного требования в десятидневный срок Арендодатель вправе обратиться за его удовлетворением в суд.

6.5. За нарушение сроков внесения арендной платы по Договору Арендатор обязан уплатить Арендодателю пеню в размере 0,04 % от общей суммы невнесенной арендной платы за каждый день просрочки платежа.

6.6. За несвоевременный возврат арендованного ранее земельного участка, при прекращении Договора, Арендатор обязан внести арендную плату за все время просрочки, а также уплатить Арендодателю пеню в размере 0,4 % от ежемесячно начисляемого размера арендной платы за каждый календарный день просрочки возврата арендованного ранее земельного участка.

6.7. Арендная плата и сумма пеней по Договору в полном объеме вносятся Арендатором в порядке и по реквизитам, указанным в разделе 4 Договора.

6.8. Сумма произведенного Арендатором платежа по Договору, недостаточная для исполнения его денежного обязательства в полном объеме, погашает, прежде всего, проценты за просрочку внесения арендной платы, затем – основную сумму задолженности по арендной плате, а в оставшейся части – иные платежи Арендатора по Договору.

6.9. При совершении одной из Сторон иных нарушений, требование об их устранении подлежит исполнению в двадцатидневный срок с момента получения соответствующего письменного уведомления, в противном случае у другой стороны возникает право требовать изменения или расторжения Договора, возмещения понесенных убытков, в том числе и упущенной выгоды, а также совершения иных юридически значимых действий в соответствии с условиями Договора и действующим законодательством.

6.10. Разрешение вопросов об ответственности Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

7. ИЗМЕНЕНИЕ, РАСТОРЖЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Изменение и расторжение настоящего Договора допускается по соглашению Сторон, если иное не установлено Договором или действующим законодательством.

7.2. Любое изменение Договора, а равно его расторжение, оформляется в письменной форме в соответствии с условиями Договора и действующим законодательством. Настоящий договор аренды и дополнительные соглашения к договору аренды подлежат государственной регистрации в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Государственная регистрация указанных договоров аренды и дополнительных соглашений осуществляется силами и за счет Арендатора.

7.3. Требование о принудительном изменении или расторжении Договора может быть заявлено одной из Сторон в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть Договор либо не получения ответа в двадцатидневный срок, а также в случае не достижения между Сторонами соглашения об изменении Договора в течение тридцати дней с момента получения соответствующего предложения.

Филиал «Юристы» для граждан
Российская Федерация, Ульяновская область,
город Димитровград, ул. Октябрьская, д. 64
Создан электронный образ документа
Ф.И.О. *Юристы А.Р.* Подпись *[подпись]*
Дата *11.01.2023*

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»
[подпись]

7.4. Односторонний отказ одной из Сторон от исполнения Договора полностью или частично допускается только в случаях, прямо предусмотренных настоящим Договором. При этом Договор считается соответственно расторгнутым или измененным.

7.5. При одностороннем отказе одной из Сторон от исполнения Договора полностью или частично, Договор считается соответственно расторгнутым или измененным с момента, указанного в письменном уведомлении, направляемом не менее чем за один месяц до предполагаемого момента расторжения или изменения Договора.

8. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

8.1. В рамках исполнения настоящего Договора Стороны подтверждают, что в своей деятельности придерживаются высоких этических стандартов и обязуются соблюдать требования Применимого антикоррупционного законодательства, и не будут предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы Применимого антикоррупционного законодательства или стать причиной такого нарушения другой Стороной, в том числе не требовать, не получать, не предлагать, не санкционировать, не обещать и не совершать незаконные платежи напрямую, через третьих лиц или в качестве посредника, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой иной форме, каким-либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь) органам власти и самоуправления, государственным служащим, частным компаниям и их представителям.

8.2. Стороны обязуются не совершать действий (бездействий), создающих угрозу возникновения конфликта интересов, а также в разумные сроки сообщать другой Стороне о ставших известными ей обстоятельствах, способных вызвать конфликт интересов.

Канал уведомления МТС для направления (раскрытия) сведений: hotline@mts.ru, либо адрес Контактного лица, уполномоченного МТС на взаимодействие с Контрагентом по настоящему Договору maippoli@mts.ru.
Канал уведомления Контрагента для направления (раскрытия) сведений:

8.3. Стороны подтверждают, что любые третьи лица, привлеченные для исполнения настоящего Договора, не осуществляют свои действия с целью оказать незаконное влияние на Государственных должностных лиц либо с целью коммерческого подкупа и будут допущены к выполнению договорных обязательств после проведения достаточных проверочных мероприятий привлекающей их Стороной.

8.4. Стороны обязуются надлежащим образом вести и хранить всю бухгалтерскую отчетность, и другие документы, подтверждающие расходы, осуществленные по настоящему Договору. Стороны обязуются в полной мере оказывать поддержку в отношении любого расследования и/или аудита, который может проводиться в рамках исполнения настоящего Договора. Стороны обязуются охранять всю конфиденциальную информацию, которая может стать им известна в рамках аудита, в соответствии с законодательством РФ.

8.5. В случае нарушения одной из Сторон изложенных в п.1 - 3. антикоррупционных обязательств, другая Сторона вправе в одностороннем порядке приостановить исполнение своих обязательств по настоящему Договору до устранения причин такого нарушения или отказаться от исполнения Договора, направив об этом письменное уведомление.

8.6. Под Применимым антикоррупционным законодательством понимается:

1) российское антикоррупционное законодательство (Федеральный закон от 25.12.2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», Уголовный Кодекс РФ, Гражданский Кодекс РФ, Кодекс РФ об административных правонарушениях, а также иные Федеральные законы и подзаконные нормативные правовые акты РФ, содержащие нормы, направленные на борьбу с коррупцией.);

2) иные законы по борьбе со взяточничеством и коррупцией, постановления, правила, политики, надзорные указания зарубежных стран, включая Закон США «О противодействии коррупции за рубежом», Закон Великобритании «О взяточничестве» 2010, в той мере, в какой указанные акты применимы к соответствующей Стороне.

8.7. Под Государственным Должностным Лицом понимается:

- любое российское или иностранное, назначаемое или избираемое, занимающее какую-либо должность в законодательном, исполнительном, административном или судебном органе, или международной организации;

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

- любое лицо, выполняющее какую-либо публичную функцию для государства, в том числе для государственной организации;
- ведущие политические деятели, должностные лица политических партий, включая кандидатов на политические посты, послы, влиятельные функционеры в национализированных областях промышленности или естественных монополиях;
- руководители и сотрудники Государственных органов, учреждений и предприятий, включая врачей, военнослужащих, муниципальных служащих и т.п.;
- лица, о которых известно, что они связаны с государственным должностным лицом родственными, дружескими или деловыми отношениями и (или) действуют от имени и (или) в интересах государственного должностного лица.

9. РАССМОТРЕНИЕ И УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ ПО ДОГОВОРУ

8.1. Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются путем переговоров и достижения взаимоприемлемого соглашения.

8.2. В случае не достижения между Сторонами соглашения, разрешение возникших споров может быть передано Сторонами в суд по месту нахождения Арендодателя в соответствии с условиями Договора и действующим законодательством.

10. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для хранения каждой из Сторон.

Приложения к Договору:

1. Расчет арендной платы на 1 л.
2. Акт приема-передачи земельного участка на 1 л.

10. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Арендодатель:

Комитет по управлению муниципальным имуществом и земельным отношениям администрации муниципального образования «Мелекесский район»

Юридический адрес:

433524, Ульяновская область, Мелекесский район, с. Старая Сахча, ул. Комсомольская, д. 60

Почтовый адрес:

433508, Ульяновская область, г. Дмитровград, ул. Хмельницкого, д. 93
тел. (84235) 2-42-55

ИНН 7310005178 БИК 047308001
КПП 731001001 ОГРН 1027300543610

КБК 51911105025050000120
р/с 40101810100000010003 банк получатель - отделение Ульяновск г. Ульяновск

Председатель Комитета


В.В. Ключков

Арендатор:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»)

Юридический адрес:

432008, Ульяновская область, г. Москва, ул.

Пятницкая, д. 49А, стр. 2

телефон 8-906-392-17-11

ИНН 5838009089

ОГРН 1027739034344

Директора филиала «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО»


А.Ю. Карасев

(действующий на основании доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ)



Приложение №1
к договору аренды
земельного участка
от 25.11.2022 № 105

РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

Земельный участок, с кадастровым номером 73:08:021101:177, общей площадью 250 кв.м, расположенный по адресу: Российская Федерация, Ульяновская область, Мелекесский район, село Ерыклинск, улица Колхозная, дом 2, категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование – для размещения промышленных объектов.

Арендная плата по Договору рассчитывается в соответствии с Постановлением Правительства Ульяновской области от 25.12.2007 № 510.

Площадь арендуемого земельного участка	П		кв.м.: 250
Кадастровая стоимость земельного участка	С		руб. 26107,5
Налоговая ставка	Рс		% 1,5
Поправочный коэффициент	Кф		1,3
Размер арендной платы в год	А	$C/100 * Pс * Kф$	509,09
Размер арендной платы в месяц	Ам	$Ам = А / 12$	42,42

Арендная плата по Договору вносится Арендатором по следующим реквизитам:
Банк получателя ОТДЕЛЕНИЕ УЛЬЯНОВСК БАНКА РОССИИ/УФК по Ульяновской области г. Ульяновск БИК 017308101 Единый Казначейский счет 40102810645370000061 Счет получателя 03100643000000016800 Получатель УФК по Ульяновской области (Комитет по управлению имуществом и земельным отношениям администрации муниципального образования «Мелекесский район» л/с 04683111770) ИНН 7310005178 КПП 731001001 КБК 51911105013050000120 ОКТМО 73622000
«Арендная плата за землю по договору аренды земельного участка, государственная собственность на который не разграничена № 105 от 25.11.2022».

Арендодатель:

Комитет по управлению муниципальным имуществом и земельным отношениям администрации муниципального образования «Мелекесский район»

Председатель Комитета



В.В. Ключков

Арендатор:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»)

Директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»

_____ А.Ю. Карасев
(действующий на основании доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ)

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»



Приложение № 2
к договору аренды
земельного участка
от 25.11.2022 № 105

АКТ
приема – передачи земельного участка

к договору № 105

от 11 01 2023 года

Комитет по управлению муниципальным имуществом и земельным отношениям администрации муниципального образования «Мелекесский район», именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице председателя Комитета Клочкова Валерия Викторовича, действующего на основании Положения о Комитете, с одной стороны,

и Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»), ИНН 5838009089, ОГРН 1027739034344 в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» Карасева Алексея Юрьевича действующего на основании доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, приняло в аренду земельный участок, с кадастровым номером 73:08:021101:177, общей площадью 250 кв.м, расположенный по адресу: Российская Федерация, Ульяновская область, Мелекесский район, село Ерыклинск, улица Колхозная, дом 2, категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование – для размещения промышленных объектов.

Срок аренды устанавливается: с **01.01.2023 г.** по **31.12.2032 г.**

Подписи сторон:

Участок сдал:

Участок принял:

Арендодатель:

Комитет по управлению муниципальным имуществом и земельным отношениям администрации муниципального образования «Мелекесский район»

Председатель Комитета

В.В. Клочков

Арендатор:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»)

Директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»

А.Ю. Карасев

(действующий на основании доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ)



Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

ДОГОВОР АРЕНДЫ № ЗУ-2015/209-р
земельного участка, находящегося в федеральной собственности

г. Ульяновск

17.06.2015 г.

Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области, в лице руководителя Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области **Звонкова Виталия Анатольевича**, действующего на основании Приказа Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 19.10.2010 г. № 877л, именуемое в дальнейшем "Арендодатель" и **Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»** (далее – ФГУП «НО РАО»), в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО», действующего на основании доверенности от 20.11.2014 №319/77/2014-ДОВ именуемое в дальнейшем "Арендатор" и именуемые в дальнейшем "Стороны", на основании распоряжений **Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области № 209/р от 17.06.2015 г.** заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок из земель **сельскохозяйственного назначения**, с кадастровым номером **73:08:021601:7** (реестровый номер **П11730002917**), площадью **125 кв.м.**, расположенный по адресу: **Ульяновская область, Мелекесский район, уч. 4791, 963 м** на юго-запад от центра полигона (Т-2) (далее-Участок), с разрешенным использованием: "фактически занимаемый наблюдательной скважиной Р-19", в границах, указанных в кадастровом паспорте, прилагаемом к договору аренды (Приложение №1) и являющегося его неотъемлемой частью.

На Участке расположен объект: наблюдательная скважина Р-19, глубиной 1542 м, назначение объекта-нежилое, специальное, кадастровый (условный) номер 73:08020101:1478.

2. Срок Договора

2.1. Договор заключается сроком на **49 лет** и вступает в силу с момента **подписания акта приема-передачи**.

2.2. Договор прекращает свое действие по окончании его срока и возобновлению на неопределенный срок в соответствии с пунктом 2 статьи 621 Гражданского кодекса Российской Федерации, а также автоматическому продлению на тот же срок не подлежит.

Продление Договора на новый срок оформляется дополнительным соглашением к Договору, подписываемым **Сторонами**.

При продлении Договора на новый срок, условия Договора могут быть изменены по соглашению **Сторон**.

2.3. Окончание срока действия Договора не освобождает **Стороны** от ответственности за его неисполнение.

3. Размер и условия внесения арендной платы

3.1. Размер арендной платы, уплачиваемой за пользование земельным участком, определяется в соответствии со ставками арендной платы, установленными согласно действующего законодательства и составляет **1 (один) рубль 79 копеек в год**.

3.2. Арендная плата начисляется ежеквартально и вносится Арендатором вперед не позднее пятнадцатого числа второго месяца по следующим реквизитам: ИНН **7325095632**, КПП **732501001**, Управление Федерального казначейства по Ульяновской области (Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области), Отделение Ульяновск г. Ульяновск, сч. № **40101810100000010003**, БИК **047308001**, КБК **16711105021016000120**, ОКТМО **73701000**, "арендная плата за земли, находящиеся в федеральной собственности, договор № ЗУ-2015/209-р от 17.06.2015 г."

3.3. Арендная плата начисляется с момента подписания акта приема-передачи.

Исполнением обязательства по внесению арендной платы является зачисление платежа на соответствующий код бюджетной классификации, администратором которого выступает Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области.

Расчет арендной платы определен в приложении к Договору, которое является неотъемлемой частью Договора (Приложение №2).

3.4. В случае изменения нормативно-правовых актов Российской Федерации, регулирующих арендные отношения, размер арендной платы, порядок и условия ее внесения изменяется в одностороннем порядке Арендодателем по простому письменному уведомлению.

Арендодатель обязан уведомить Арендатора об изменении размера арендной платы не позднее чем за 10 дней до такого изменения.

3.5. Размер арендной платы пересматривается в случае перевода земельного участка из одной категории земель в другую или изменения разрешенного использования земельного участка в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Требовать досрочного расторжения договора на основании решения суда при существенном нарушении условий договора аренды земельного участка арендатором.

4.1.2. На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества Участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.2.2. Передать Арендатору Участок по акту приема-передачи (Приложение №3) в течении 3 дней с момента заключения Договора.

4.2.3. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендатора об изменении номеров счетов для перечисления арендной платы, указанных в п. 3.2.

4.2.4. Своевременно производить перерасчет арендной платы и своевременно информировать об этом Арендатора.

4.3. Арендатор имеет право:

4.3.1. Использовать Участок на условиях, установленных Договором.

4.3.2. По истечении срока действия Договора в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор аренды на новый срок на согласованных Сторонами условиях по письменному заявлению, направленному Арендодателю не позднее чем за 3 (три) месяца до истечения срока действия Договора.

4.3.3. С согласия Арендодателя:

– сдавать Участок в субаренду в пределах срока Договора;

4.4. Арендатор обязан:

4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.4.2. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, а также в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации и Лесным кодексом Российской Федерации.

4.4.3. Уплачивать в размере и на условиях, установленных Договором, арендную плату.

4.4.4. Обеспечить Арендодателю (его законным представителям), представителям органов государственного земельного контроля доступ на Участок по их требованию.

4.4.5. Письменно сообщить Арендодателю не позднее чем за 3 (три) месяца о предстоящем освобождении Участка как в связи с окончанием срока действия Договора, так и при досрочном его освобождении.

4.4.6. Не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на арендуемом земельном участке и прилегающих к нему территориях, а также выполнять работы по благоустройству территории.

4.4.7. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов.

4.5. Арендодатель и Арендатор имеют иные права и несут иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации.

5. Ответственность Сторон

5.1. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

5.2. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору, Арендатор выплачивает Арендодателю пени в размере 1/300 ставки рефинансирования Банка России (действующей на момент просрочки) от размера невнесенной арендной платы за каждый календарный день просрочки. Пени перечисляются в порядке, предусмотренном п. 3.2 Договора.

5.3. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

5.4. За нарушение сроков государственной регистрации Договора, а также дополнительных соглашений к нему Арендатор выплачивает Арендодателю пени в размере 1/300 ставки рефинансирования Банка России (действующей на момент просрочки) от размера годовой арендной платы за каждый календарный день просрочки. Пени перечисляются в порядке, предусмотренном п. 3.2 Договора.

6. Изменение и прекращение Договора

6.1. Все изменения и (или) дополнения к Договору оформляются Сторонами в письменной форме.

6.2. Договор может быть расторгнут по требованию Арендодателя, по решению суда, на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в пункте 4.1.1.

6.3. При прекращении Договора Арендатор обязан возвратить Участок Арендодателю по акту приема-передачи в течение 3 дней с момента его прекращения в состоянии и качестве не хуже первоначального.

6.4. Договор подлежит досрочному расторжению при наличии решения суда, в следующих случаях, признаваемых сторонами существенными нарушениями договора:

6.4.1. При использовании Арендатором Участка в целях, не предусмотренных Договором.

6.4.2. При неиспользовании Арендатором Участка в соответствии с целями, указанными в Договоре, в течение одного года с даты вступления Договора в силу.

6.4.3. При умышленном или неосторожном ухудшении Арендатором состояния земельного участка либо невыполнении обязанностей, предусмотренных пп. 4.4.2 настоящего договора.

7. Рассмотрение и урегулирование споров

7.1. Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Особые условия договора

8.1. Договор субаренды земельного участка, а также договор передачи Арендатором своих прав и обязанностей по Договору подлежат государственной

регистрации в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области и направляются Арендодателю для последующего учета.

8.2. Срок действия договора субаренды не может превышать срок действия Договора.

8.3. При досрочном расторжении Договора договор субаренды земельного участка прекращает свое действие.

8.4. Расходы по государственной регистрации Договора, а также изменений и дополнений к нему возлагаются на Арендатора.

8.5. Договор составлен в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон, один экземпляр передается в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области.

9. Реквизиты Сторон

Арендодатель:

Территориальное управление
Федерального агентства по управлению
государственным имуществом в
Ульяновской области

Юридический адрес:

432071, г. Ульяновск, ул. Гагарина,
д. 34, 7 этаж
ИНН/КПП 7325095632/732501001,
ОКТМО 73701000

Арендатор:

ФГУП «Национальный оператор по
обращению с радиоактивными отходами»

Юридический адрес:

119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д.49А,
стр.2
ИНН/КПП 5838009089/770501001
ОКПО 12004368
ОГРН 1027739034344

10. Подписи Сторон

Арендодатель:



/ В.А. Звонков /

Арендатор:

_____ / А.Ю. Карасев /

Приложения:

1. Кадастровый паспорт Участка.
2. Расчет арендной платы.
3. Акт приема-передачи земельного участка.



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(МТУ РОСИМУЩЕСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

10 августа 2018 г.

Казань

№ 263-р

О предоставлении филиалу «Димитровградский» Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» в аренду земельного участка с кадастровым номером 73:08:042601:38, находящегося в федеральной собственности

В соответствии со ст. 22, ст. 39.1, ст. 39.2, пп. 9 п. 2 ст. 39.6, ст. 39.8, ст. 39.14, ст. 78 Земельного кодекса Российской Федерации, руководствуясь Положением о Межрегиональном территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Республике Татарстан и Ульяновской области (далее – МТУ Росимущества в Республике Татарстан и Ульяновской области), утвержденным приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 19 декабря 2016 года № 458, на основании письменного обращения филиала «Димитровградский» ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (далее – филиал «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»), МТУ Росимущества в Республике Татарстан и Ульяновской области решило:

1. Предоставить в аренду на 49 лет филиалу «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» земельный участок, находящийся в собственности Российской Федерации (запись регистрации в Едином государственном реестре недвижимости № 73-73/002-01/481/2014-271/1 от 16.02.2015) со

следующими характеристиками:

местонахождение земельного участка – Ульяновская область, р-н Мелекесский;

общая площадь земельного участка – 249 кв. м;

кадастровый номер – 73:08:042601:38;

категория земель – земли сельскохозяйственного назначения;

с разрешенным видом использования – под наблюдательной скважиной Р-32.

2. МТУ Росимущества в Республике Татарстан и Ульяновской области:

- заключить договор аренды земельного участка, указанного в п. 1 настоящего распоряжения;

- направить в орган регистрации прав заявление о государственной регистрации ограничения (обременения) права и прилагаемые к нему документы в отношении земельного участка, указанного в п. 1 настоящего распоряжения, в порядке предусмотренным Федеральным законом от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».


3. Филиалу «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»:

- представить в МТУ Росимущества в Республике Татарстан и Ульяновской области необходимые документы в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.07.2007 № 447 «О совершенствовании учета федерального имущества» для внесения соответствующих изменений в реестр федерального имущества.

4. Отделу учета, управления и приватизации федерального имущества МТУ Росимущества в Республике Татарстан и Ульяновской области после представления документов, указанных в п. 3 настоящего распоряжения, внести соответствующие изменения в реестр федерального имущества.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Руководитель



А.М. Хайрутдинов



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ТУ РОСИМУЩЕСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

03.08.2016 г.

Ульяновск

№ 285/р

О передаче в аренду земельного участка, находящегося в федеральной собственности с кадастровым номером 73:08:021601:20, площадью 250 кв.м., расположенного по адресу: Ульяновская область, Мелекесский район, участок скважины Р-23, расположенной в 5635 м на юго-запад от центра полигона Т-2

В соответствии с Земельным Кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, Федеральным законом от 25.10.2001 г. № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», свидетельством о государственной регистрации права собственности Российской Федерации серия 73АА № 822620 от 27.08.2014 г. (запись регистрации № 73-73-01/463/2014-220 от 27.08.2014 г.), п. 4.1.14 раздела II Положения о Территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области, утвержденного приказом Росимущества от 05.03.2009 г. № 63, приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 12.01.2015 г. № 1 «Об утверждении перечня документов, подтверждающих право заявителя на приобретение земельного участка без проведения торгов», учитывая обращение Федерального государственного унитарного предприятия «Национального оператора по обращению с радиоактивными отходами» (далее – ФГУП «НО РАО») от 15.07.2016 г. № 319-ФЗ0/2186/а (вх. № 01-5797 от 20.07.2016 г.):

1. Предоставить ФГУП «НО РАО» (ИНН 5838009089, ОГРН 1027739034344) в аренду земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения, являющийся собственностью Российской

Федерации с кадастровым номером 73:08:021601:20 (РНФИ П11730002755), площадью 250 кв.м., расположенного по адресу: Ульяновская область, Мелекесский район, участок скважины Р-23, расположенной в 5635 м на юго-запад от центра полигона Т-2 (далее - Участок), с разрешенным использованием «для размещения наблюдательной скважины Р-23», в границах, указанных в кадастровом паспорте, прилагаемом к договору аренды, сроком на 49 лет.

2. Отделу земельных и арендных отношений ТУ Росимущества в Ульяновской области обеспечить оформление передачи в аренду Участка в установленном порядке и заключить договор аренды Участка.

3. Рекомендовать ФГУП «НО РАО» обеспечить государственную регистрацию договора аренды земельного участка в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

4. Отделу реестра, оценки, правового обеспечения, госслужбы, бухгалтерского учета и делопроизводства ТУ Росимущества в Ульяновской области после предоставления отделом земельных и арендных отношений документов, внести соответствующие изменения в реестр федерального имущества в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.07.2007 № 447 ((в редакции от 16.06.2015 г.).

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальников соответствующих отделов ТУ Росимущества в Ульяновской области.

Руководитель



В.А. Звонков



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ТУ РОСИМУЩЕСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

17 июня

2015 г.

Ульяновск

№

2101/Р

О передаче в аренду земельного участка, находящегося в федеральной собственности с кадастровым номером 73:08:021601:6, площадью 125 кв.м., расположенного по адресу: Ульяновская область, Мелекесский район

В соответствии с ст. 9, ст. 17, ст. 22, ст. 39.20 Земельным Кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, Федеральным законом от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», свидетельством о государственной регистрации права собственности Российской Федерации от 12.03.2015 (запись регистрации № 73-73/002-73/002/080/2015-392/2 от 12.03.2015), п. 4.1.14 раздела II Положения о Территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области, утвержденного приказом Росимущества от 05.03.2009 № 63, приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 12.01.2015 № 1, учитывая заявление Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (далее – ФГУП «НО РАО») от 26.05.2015 № 319-ФЗ0/1253, дополнительные материалы от 08.06.2015:

1. Предоставить ФГУП «НО РАО» (ОГРН 1027739034344, ИНН 5838009089) в аренду земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения, являющийся собственностью Российской Федерации, с кадастровым 73:08:021601:6 (реестровый номер П11730002916), площадью 125 кв.м., местоположение: Ульяновская область, Мелекесский район, уч. 4700 м на юго-запад от центра полигона (Т-2) (далее - Участок), с

разрешенным использованием: "фактически занимаемый наблюдательной скважиной П-1", в границах, указанных в кадастровом паспорте, прилагаемом к договору аренды, сроком на 49 лет.

1. Отделу земельных и арендных отношений ТУ Росимущества в Ульяновской области обеспечить подготовку договора аренды Участка в установленном порядке.

2. Рекомендовать ФГУП «НО РАО» обеспечить государственную регистрацию договора аренды земельного участка в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

3. Отделу реестра, оценки, правового обеспечения, госслужбы, бухгалтерского учета и делопроизводства ТУ Росимущества в Ульяновской области после предоставления отделом земельных и арендных отношений документов, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.07.2007 № 447, внести соответствующие изменения в реестр федерального имущества.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальников соответствующих отделов ТУ Росимущества в Ульяновской области.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальников соответствующих отделов ТУ Росимущества в Ульяновской области.

Руководитель



В.А. Звонков



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ТУ РОСИМУЩЕСТВА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

17 июля 2015г.

Ульяновск

№ 2091/р

О передаче в аренду земельного участка, находящегося в федеральной собственности с кадастровым номером 73:08:021601:7, площадью 125 кв.м., расположенного по адресу: Ульяновская область, Мелекесский район

В соответствии с ст. 9, ст. 17, ст. 22, ст. 39.20 Земельным Кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, Федеральным законом от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», свидетельством о государственной регистрации права собственности Российской Федерации от 12.03.2015 (запись регистрации № 73-73/002-73/002/080/2015-393/2 от 12.03.2015), п. 4.1.14 раздела II Положения о Территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ульяновской области, утвержденного приказом Росимущества от 05.03.2009 № 63, приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 12.01.2015 № 1, учитывая заявление Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (далее – ФГУП «НО РАО») от 26.05.2015 № 319-ФЗ0/1253, дополнительные материалы от 08.06.2015:

1. Предоставить ФГУП «НО РАО» (ОГРН 1027739034344, ИНН 5838009089) в аренду земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения, являющийся собственностью Российской Федерации, с кадастровым 73:08:021601:7 (реестровый номер П11730002917), площадью 125 кв.м., местоположение: Ульяновская область, Мелекесский район, уч. 4791, 963 м на юго-запад от центра полигона (Т-2) (далее - Участок),

с разрешенным использованием: "фактически занимаемый наблюдательной скважиной Р-19", в границах, указанных в кадастровом паспорте, прилагаемом к договору аренды, сроком на 49 лет.

1. Отделу земельных и арендных отношений ТУ Росимущества в Ульяновской области обеспечить подготовку договора аренды Участка в установленном порядке.

2. Рекомендовать ФГУП «НО РАО» обеспечить государственную регистрацию договора аренды земельного участка в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

3. Отделу реестра, оценки, правового обеспечения, госслужбы, бухгалтерского учета и делопроизводства ТУ Росимущества в Ульяновской области после предоставления отделом земельных и арендных отношений документов, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.07.2007 № 447, внести соответствующие изменения в реестр федерального имущества.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальников соответствующих отделов ТУ Росимущества в Ульяновской области.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальников соответствующих отделов ТУ Росимущества в Ульяновской области.

Руководитель



В.А. Звонков

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами, на 7 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10¹ Закона Российской Федерации «О недрах» на 1 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 4 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:
местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения _____

(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию
Заместитель Руководителя Федерального агентства по недропользованию
(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

Каспаров Орест Сетракович

Подпись _____

М.п., дата _____

20.11.2013



**Приложение 6. Копия лицензии АО «ГНЦ НИИАР» на оказание услуг
эксплуатирующей организации ФГУП «НО РАО»**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ГН-(У)-03-304-3555 от 12 сентября 2018 г.

Лицензия выдана акционерному обществу «Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (АО «ГНЦ НИИАР»).

Местонахождение лицензиата: Ульяновская область, г. Дмитровград, Западное шоссе, д.9.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1087302001797

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 7302040242

Лицензия дает право на эксплуатацию пункта хранения радиоактивных отходов.

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные объекты и сооружения, не относящиеся к ядерным установкам и радиационным источникам, и предназначенные для захоронения радиоактивных отходов.

Основание для выдачи лицензии: заявление АО «ГНЦ НИИАР» от 19.12.2017 № 64-1000/11116, решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.09.2018 № 3555.

Срок действия лицензии до 12 сентября 2028 г.

Лицензия действует при соблюдении условий действия лицензии, изложенных ее неотъемлемой частью.

Руководитель
органа лицензирования  А.В. Алёшин

Серия А В № 384263

Приложение 7. Сведения об установлении нормативов и получении разрешения на выбросы РВ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**Волжское межрегиональное территориальное
управление по надзору за ядерной и радиационной
безопасностью**

ул. 30 лет Победы, 57А, г. Балаково-24, а/я-19,
Саратовская обл., 413 864
Телефон: (8453) 37-46-87 Факс: (8453) 33-75-84
E-mail: vol-nrs@gosnadzor.ru
<http://vol-nrs.gosnadzor.ru/>
ОКПО 36160601, ОГРН 1026401399782
ИНН/КПП 6439010461/643901001

Директору
Филиала "Димитровградский"
ФГУП "НО РАО"

А.Ю. Карасеву

433502, Ульяновская обл.,
г. Димитровград,
ул. Осипенко, 1А, оф.1

№ 09-05/08 - 3064
от 30.05.2016

Об установлении нормативов и получении
разрешения на выброс РВ

Начальнику

отдела инспекций ЯРБ в НИИАР
Т.Н. Мишутиной

Уважаемый Алексей Юрьевич !

На Ваш запрос от 30.05.2016 № 319-ФЗО/1620 сообщая:

- в соответствии с п. 6 "Порядка установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, подлежащих государственному учету и нормированию"¹ государственному учету и нормированию подлежат только такие источники выбросов радиоактивных веществ, суммарный выброс которых создает без учета рассеивания индивидуальную годовую эффективную дозу более 10 мкЗв;

- результаты расчета индивидуальной годовой эффективной дозы (ИГЭД), приведенные в санитарно-эпидемиологическом заключении от 18.05.2016 № 73.ФУ.04.000.Т.000044.05.16, показали, что ИГЭД составит

¹ "Порядок установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, подлежащих государственному учету и нормированию" утвержден Приказом Минприроды России от 31.12.2010 № 579

2

0,05 мкЗв.

На основании вышеизложенного Волжское МТУ по надзору за ЯРБ считает, что филиал "Димитровградский" ФГУП "НО РАО" не обязан устанавливать нормативы предельно допустимых выбросов и получать разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух.

И.о. руководителя управления



В.Е. Савинов

А.В. Прокофьев
(8453) 66-93-00 доб. 10-37

ФИЛИАЛ «ДИМИТРОВГРАДСКИЙ»

ФГУП «НО РАО»

Вх.№.

319-980/2345

ОТ

29 06 2016г.



Приложение 10. Копия санитарно-эпидемиологического заключения на проект обоснования нормативов предельно допустимых выбросов РВ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Межрегиональное управление № 172 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 73.ФУ.04.000.Т.000044.05.16 от 18.05.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект "Обоснование нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) радиоактивных веществ в атмосферный воздух от объектов пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов "Опытно-промышленный полигон" филиала "Димитровградский" ФГУП "НО РАО" по адресу: Ульяновская обл. г.Димитровград, Западное шоссе, 9, промплощадка №1 АО "ГНЦ НИИАР" (см. приложение)

Организация-разработчик: Акционерное общество "Ведущий проектно-исследовательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии (АО "ВНИПИПромтехнологии"), 115409, г.Москва, Каширское шоссе, 33 (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ~~ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"; СанПин 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"; СП 2.6.6.1168-02 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами" (СПОРО-2002).

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение от 04.03.2016 г. № 70-16 (свидетельство об аккредитации эксперта от 14.08.2012 г. № РОСС RU.0001.420076). Санитарно-эпидемиологическое заключение действительно на срок действия проектной документации.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


Теплова Татьяна Евгеньевна

№1472411



Номер листа: 1


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Межрегиональное управление № 172 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 73.ФУ.04.000.Т.000044.05.16 от 18.05.2016 г.

Проект обоснования нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) радиоактивных веществ в атмосферный воздух от объектов пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов "Опытно-промышленный полигон" филиала "Димитровградский" ФГУП "НО РАО"

Источник газоаerosольных выбросов радиоактивных веществ в атмосферу ПГЗ (вентиляция В-1 здания 138Н) создает на границе проектируемой санитарно - защитной зоны и за ее пределами индивидуальную эффективную дозу облучения населения - 0,05 мкЗв/год, что существенно ниже величины - 10 мкЗв, на которую распространяются требования НРБ-99/2009 - 10мкЗв/год. По результатам расчетов установлено, что объемная активность РВ в атмосферном воздухе (основные выбрасываемые радионуклиды Cs-137, Ce-144, Cm-244, Pu-238, Am- 241) на несколько порядков ниже ДООА для населения, установленных НРБ.





Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


Теплова Татьяна Евгеньевна



Приложение 11. Копии аттестата аккредитации лаборатории, выполняющей измерения по программе производственного экологического контроля (мониторинга) АО «ГНЦ НИИАР»

№ 0000476

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.510547 выдан 16 октября 2014 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Открытому акционерному обществу «Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов», ИНН: 7302040242
наименование и ИНН (СВН/С) заявителя

433510, Российская Федерация, Ульяновская обл., г. Димитровград-10
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Лаборатория химического контроля Отдела защиты окружающей среды ОАО «ГНЦ НИИАР»
наименование

433510, Российская Федерация, Ульяновская обл., г. Димитровград-10, Западное шоссе, 9
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
 аккредитован(о) в качестве испытательной лаборатории
 в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 23 сентября 2014 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова
инициалы, фамилия

подпись



Банк копий: ЗАО «ОПЦИОН», www.opticon.ru, тел. (495) 726-4742, Москва, 2014 год

Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации



М.А. Якутова
подпись
инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 2014г.
на 4 листах, лист 1

Область аккредитации

Лаборатории химического контроля Отдела защиты окружающей среды

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

Открытого акционерного общества "Государственный научный центр-

Научно-исследовательский институт атомных реакторов"

Российская Федерация, 433510, Ульяновская область, город Димитровград-10

место нахождения Общества

Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, 9

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	КОД ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³	-
2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97		Растворенный кислород	(0,1-15,0) мг/дм ³	БПК полное	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³	
					БПК ₅	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³	

на 4 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	
3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³	-	
4	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96		Ионы меди	(0,001-1,0) мг/дм ³				
5	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96		Ионы цинка	(0,005-5) мг/дм ³				
6	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96		Ионы хрома	(0,01-1,0) мг/дм ³				
7	ПНД Ф 14.1:2.46-96		Никель	(0,005-10) мг/дм ³				
8	ПНД Ф 14.1:2.45-96		Ионы кадмия	(0,002-5) мг/дм ³				
9	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10		Ионы аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³				
10	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95		Нитрит-ионы	(0,02-3) мг/дм ³				
11	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		Нитрат-ионы	(0,5-100) мг/дм ³				
12	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97		Хлорид-ионы	(10-10000) мг/дм ³				
13	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95		Анионные поверхностно-активные вещества	(0,01-10) мг/дм ³				
14	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95		Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³				
15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98			(0,005-50) мг/дм ³				
16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		Водородный показатель	(1-14) ед.рН				
17	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99		Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³				
18	ПНД Ф 14.1:2.122-97		Жиры	(0,5-50) мг/дм ³				
19	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм ³				
20	ПНД Ф 14.1:2.95-97		Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Кальций	(1,0-100) мг/дм ³	-
21	ПНД Ф 14.1:2.98-97			Жесткость	(0,1-8,0) °Ж			
22	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Взвешенные вещества		(3-200) мг/дм ³				
23	ПНД Ф 14.1:2.103-97	Марганец		(0,05-1,50) мг/дм ³				
24	ПНД Ф 14.1:2.108-97	Сульфаты		(50-300) мг/дм ³				
25	ПНД Ф 14.1:2.100-97	ХПК		(4,0-80,0) мг/дм ³				
26	ПНД Ф 14.2.99-97	Вода природная	-	-	Гидрокарбонаты	(10-300) мг/дм ³	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
27	ПНД Ф 12.16.1-10 п.3	Вода сточная	-	-	Температура воды	(0-50) °С	-
28	ГОСТ 26213-91	Почва	-	-	Органическое вещество, массовая доля	(1-15) %	-
29	ГОСТ 26483-85				Водородный показатель	(1-14) ед.рН	
30	ПНД Ф 16.1:2.21-98				Нефтепродукты	(0,005-20) мг/г	
31	ПНД Ф 16.1:2.22-98					(50-100000) мг/кг	
32	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-	РД 52.04.186-89
	п.5.2.1.4				Диоксид азота	(0,02-1,4) мг/м ³	
	п.5.2.7.1				Диоксид серы	(0,04-5,0) мг/м ³	
	п.6.5.2				Оксид углерода	(0,75-50,0) мг/м ³	
	п.5.2.6				Пыль	(0,26-50,0) мг/м ³	
	п.5.3.3.5				Фенол	(0,004-0,2) мг/м ³	
	п.5.3.3.6				Формальдегид	(0,01-0,3) мг/м ³	
	п.5.2.3.6				Хлористый водород	(0,1-2,0) мг/м ³	
	п.5.2.1.8				Оксид и диоксид азота (суммарно)	(0,02-1,4) мг/м ³	
	п.5.2.1.1				Аммиак	(0,01-2,5) мг/м ³	
	п.5.2.7.7				Серная кислота	(0,005-3,00) мг/м ³	
	п.5.2.5.3				Марганец	(0,001-0,005) мг/м ³	
	п.5.2.5.10				Хром (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м ³	
	п.5.2.5.7				Свинец	(0,00024-0,0024) мг/м ³	
33	Инструкция по эксплуатации газоанализатора АГП-01, № по Госреестру СИ 9766-03				Ртуть	(0,0001-0,10) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
34	ПНД Ф 13.1:2.3.25-99	Атмосферный воздух	-	-	Сумма предельных (С1-С10) и непредельных (С2-С5) углеводородов	(0,2-1000) мг/м ³	РД 52.04.186-89
35	ПНД Ф 12.1.2.99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-	-
36	ФР.1.31.2011.11281 (М-3)				Аэрозоль серной кислоты	(0,1-100) мг/м ³	
37	ПНД Ф 13.1.28-2000				Оксид углерода	(10-300) мг/м ³	
38	ПНД Ф 13.1.4-97				Оксиды азота	(1-10000) мг/м ³	
39	ПНД Ф 13.1.3-97				Диоксид серы	(4-10000) мг/м ³	
40	ПНД Ф 13.1.52-06				Аэрозоль едких щелочей	(0,03-5,2) мг/м ³	
41	ПНД Ф 13.1.42-2003				Хлористый водород	(2-300) мг/м ³	
42	ПНД Ф 13.1.33-2002				Аммиак	(0,2-5) мг/м ³	
43	ПНД Ф 13.1.70-10				Уксусная кислота	(4,0-50) мг/м ³	
44	ФР.1.31.2011.11270 (М-4)				Аэрозоль масла	(0,5-50) мг/м ³	

И.о. Главного инженера ОАО "ГНЦ НИИАР"

Начальник Лаборатории химического контроля
Отдела защиты окружающей среды
ОАО "ГНЦ НИИАР"



Е.В.Серебряков

О.А.Кондакова

 И.П.Милوشкина

 Д.В.Фалкин

 Е.Ю.Федоренко

Приложение 12. Копия санитарно-эпидемиологического заключения на проект СЗЗ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Межрегиональное управление № 172 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 73.ФУ.04.000.Т.000045.05.16 от 18.05.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект "Санитарно-защитная зона (СЗЗ) пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов "Опытно-промышленный полигон" филиала "Димитровградский" ФГУП "НО РАО" по адресу: Ульяновская обл. г. Димитровград, Западное шоссе, 9, промплощадка №1 АО "ГНЦ НИИАР" (см. приложение)

Организация-разработчик: Акционерное общество "Ведущий проектно-исследовательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии (АО "ВНИПИпромтехнологии"), 115409, г. Москва, Каширское шоссе, 33 (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ~~ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"; СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"; СП 2.6.1.2216-07 "Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение от 04.03.2016 г. № 69-16 (свидетельство об аккредитации эксперта от 14.08.2012 г. № РОСС RU.0001.420076). Санитарно-эпидемиологическое заключение действительно на срок действия проектной документации.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) **Теллова Татьяна Евгеньевна**

№1472412

Номер листа: 1


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Межрегиональное управление № 172 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 73.ФУ.04.000.Т.000045.05.16 от 18.05.2016 г.

Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов "Опытно-промышленный полигон" филиала "Димитровградский" ФГУП "НО РАО"

В Проекте "Санитарно - защитная зона ПГЗ ЖРО "ОПП" ФГУП "НО РАО" (г.Димитровград, Ульяновская область) представлены материалы обоснования размеров санитарно-защитной зоны по совокупности физических (нерадиационных) факторов, химического и радиационного воздействия на среду обитания человека: Источник газоаerosольных выбросов радиоактивных веществ в атмосферу (вентиляция В-1 здания 138Н) создает на границе проектируемой санитарно - защитной зоны и за ее пределами - индивидуальную эффективную дозу облучения населения - 0,05 мкЗв/год, что существенно ниже величины - 10 мкЗв, на которую распространяются требования НРБ-99/2009 - 10мкЗв/год. По результатам расчетов установлено, что объемная активность РВ в атмосферном воздухе (основные выбрасываемые радионуклиды Cs-137, Се-144, Cm-244, Pu-238, Am- 241) на несколько порядков ниже ДООА для населения, установленных НРБ.

Значимых выбросов вредных (нерадиоактивных) веществ в атмосферу, сбросов сточных вод, источников шума, вибрации, электромагнитных полей, оказывающих воздействие на окружающую среду, нет.


Граница расчетной санитарно-защитной зоны ПГЗ ЖРО "Опытно-промышленный полигон" филиала "Димитровградский" (площадь 5,37га) составляет: для зд.138Н - по границе здания; зд.190, оборудования нагнетательных скважин Н-1,2,3,4; оголовков наблюдательных скважин СГ-1,2,3 - по границе промышленной площадки объектов; для трубопроводов ЖРО - 20м в каждую сторону от проекции оси трубопроводов на поверхность земли.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


С.И.О. Подпись, печать
Теплова Татьяна Евгеньевна

Приложение 13. Копия СЭЗ деятельности



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Межрегиональное управление № 172 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 73.ФУ.04.000.М.000083.08.22 ОТ 24.08.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):
Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности в области обращения с ядерными материалами и радиоактивными веществами (эксплуатация стационарного объекта и сооружений, предназначенных для захоронения радиоактивных отходов - пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов "Опытно-промышленный полигон", г. Димитровград (ПГЗ ЖРО ОПП), см. приложение.

филиал "Димитровградский" федерального государственного унитарного предприятия "Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами" (филиал "Димитровградский" ФГУП "НО РАО"), здания 138Н, 190, помещения зданий 134, 114, нагнетательные скважины Н-1, Н-2, Н-3, Н-4, сооружение накопительной площадки, 433510, Ульяновская область, город Димитровград, Западное шоссе, 9 (Российская Федерация)

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)
Федеральное государственное унитарное предприятие "Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами" (ФГУП "НО РАО"), 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 49А, строение 2 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)", СанПин 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", СанПин 2.6.1.07-03 "Гигиенические требования к проектированию предприятий и установок атомной промышленности (СПП ПУАП-03)".

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
Экспертное заключение № 187-гз/94-л/199-2022 от 04.08.2022 г. Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии № 172 Федерального медико-биологического агентства" (ФГБУЗ ЦГиЭ № 172 ФМБА России) (аккредитованный орган инспекции, запись в Реестре Росаккредитации от 04.07.2016 г. № RA.RU.710152), протоколы результатов радиологических измерений от 01.08.2022 г. №№ 463 Ф, 464 Ф ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 172 ФМБА России (аттестат аккредитации № РОСС RU 0001 513318 от 12.10.2017 г., выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитации). Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения не действительно.

Заключение действительно до 24.08.2027 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 3405033

Астраханов Дмитрий Юрьевич
Ф.И.О. подпись печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2021 г., уровень «В».

Номер листа: 1


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Межрегиональное управление № 172 Федерального медико-биологического агентства

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 73.ФУ.04.000.М.000083.08.22 от 24.08.2022 г.

эксплуатация стационарного объекта и сооружений, предназначенных для захоронения радиоактивных
отходов - пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов "Опытно-промышленный полигон",
г. Дмитровград (ПГЗ ЖРО ОПП)

Пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов "Опытно-промышленный полигон" (ПГЗ ЖРО ОПП) представляет собой комплекс подземных и наземных сооружений, предназначенных для захоронения жидких низко- и среднеактивных отходов АО "ГНЦ НИИАР" в глубокие геологические формации. Наземные сооружения ПГЗ ЖРО ОПП расположены на территории промплощадки АО "ГНЦ НИИАР", в 6 км к юго-западу от г. Дмитровграда.

Другие работы с И.И.И.

Вид и характеристика И.И.И.
Жидкие радиоактивные отходы со смешанной и нестрого определенной радиационной характеристикой, содержащие преимущественно радионуклиды: цезий - 134, 137; стронций - 89, 90; европий - 152, 154, 155; рутений - 106; цирконий - 95; ниобий - 95; церий - 144, тритий, марганец - 54, кобальт - 60.

Вид и характер работ. Производственные работы: эксплуатация, обслуживание и ремонт технологического оборудования, содержащего радиоактивные вещества и радиоактивные отходы, обращение с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, дезактивация технологического оборудования, помещений, одежды, средств защиты; радиационный контроль; захоронение ЖРО в глубинные геологические формации.

Место проведения работ.
Здание 134. 3-я зона (помещения постоянного пребывания персонала): № 301 (щит управления) I класс работ, № 204 II класс работ.
Здание 138Н. 1-ая зона (необслуживаемые помещения): №№ 1, 2, 3 - помещения высоконапорных насосов; 2-ая зона (помещения временного пребывания персонала): №№ 4, 5, 6 - ремонтно-транспортная зона. I класс работ.
Здание 190. Помещение временного пребывания персонала № 02 - помещение технологического оборудования и трубопроводов, помещения постоянного пребывания персонала №№ 03-07, 11. II класс работ.
Здание 114. 3-я зона (помещения постоянного пребывания персонала): №№ 123, 124. I класс работ.
Нагнетательные скважины Н-1, Н-2, Н-3, Н-4. 1-я зона (необслуживаемые помещения): колодцы оголовков скважин. I класс работ.
Помещения временного пребывания персонала: подвальная часть зданий узлов управления (отм. -3.6), помещения постоянного пребывания персонала: узлы управления (отм. 0.0) II класс работ.
Сооружение накопительной площадки на открытой территории, возле нагнетательной скважины Н-4, с ограждением для хранения оборудования и других материалов, загрязненных радиоактивными веществами. II класс работ

Ограничительные условия.
1) Радиационно-опасные работы проводить по допускам, предусматривая организационные и технические мероприятия по исключению необоснованного облучения персонала.
2) Количество РВ должно быть минимально необходимым для работы.
3) МДОА на рабочем месте без применения защитного оборудования не должна превышать активность для III класса работ.
4) Не допускать радиоактивное загрязнение ограждающих конструкций сооружения накопительной площадки и окружающей территории.
5) Параметры радиационной обстановки в узлах управления скважин на отметке 0.0 не должны превышать ДУ для 3-ей зоны.
6) Параметры радиационной обстановки в узлах управления скважин на отметке -3.6 не должны превышать ДУ для 2-ой зоны.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Астраханов Дмитрий Юрьевич
И.О. подпись, печать

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2021 г.

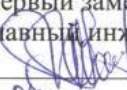
Приложение 14. Программа геомониторинга

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными
отходами»**

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела геологии
и лицензирования по Ульяновской обл.
 О.М. Ардашева
« 31 » 01 2022

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
«Димитровградский» ФГУП «НО РАО»
 А.Ю. Карасев
« 27 » 01 2022

**ПРОГРАММА ГЕОМОНИТОРИНГА
ПУНКТА ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ
ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
«ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОЛИГОН»
ФИЛИАЛ «ДИМИТРОВГРАДСКИЙ» ФГУП «НО РАО»**

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель директора —
главный инженер филиала
 Н.С. Храмов
« 24 » 01 2022

Димитровград, 2022

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий специалист
геологического отдела

 27.01.2022
подпись, дата

П.С. Рыбаков

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	5
ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	7
ВВЕДЕНИЕ	8
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	10
1.1 Расположение ПГЗ ЖРО.....	10
1.2 Геологическое и гидрогеологическое строение района расположения ПГЗ ЖРО	13
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПГЗ ЖРО, КАК ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ И ИСТОЧНИКА-ОБЪЕКТА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА	20
2.1 Инженерные элементы	20
2.2 Природные элементы.....	21
2.3 Режим захоронения отходов.....	23
2.4 Состав захораниваемых отходов	24
3 ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА НЕДР В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПГЗ ЖРО.....	26
3.1. Применяемые методы мониторинга, приборы, оборудование	30
3.3 Гидродинамический мониторинг	32
3.4 Геофизический мониторинг.....	34
3.5 Мониторинг технического состояния скважин.....	37
3.6 Радиационный мониторинг окружающей среды	38
4 ГРАФИК ВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА НЕДР	40
5 ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ ПГЗ ЖРО	40
6 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ	41

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Горизонт водоносный (пласт) — элементарная таксономическая гидрогеологическая единица региональной стратификационной шкалы слоистых разрезов земной коры. Водоносный горизонт — один или несколько одновозрастных выдержанных по площади гидравлически связанных водоносных слоев, характеризующихся едиными условиями формирования подземных вод (общими областями питания, движения и разгрузки, едиными закономерностями изменения физико-химических свойств в плане и разрезе, гидродинамическим и гидрохимическим режимом).

Горный отвод недр пункта глубинного захоронения — геометризованный блок (участок) недр, предоставленный предприятию государственными органами для пользования недрами в целях глубинного захоронения жидких (в т.ч. радиоактивных) отходов, включающий область геологической среды, в которой локализируются отходы, сопредельные области геологической среды, находящиеся под влиянием захоронения, на использование которых накладываются определенные ограничения.

Зона наблюдения — зона за пределами санитарно-защитной зоны, на которой проводится радиационный контроль.

Зона санитарно-защитная — территория вокруг радиационного объекта, за пределами которой уровень облучения населения за счет нормальной эксплуатации радиационного объекта не превышает установленную для него квоту. В санитарно-защитной зоне запрещается постоянное и временное проживание людей, вводится режим ограничения хозяйственной деятельности и проводится радиационный контроль.

Комплекс водоносный (многопластовая система) — таксономическая гидрогеологическая единица региональной стратификационной шкалы слоистых разрезов земной коры. Водоносный комплекс — несколько смежных гидравлически связанных водоносных горизонтов (пластов), ограниченных разделяющими (относительно водоупорными) слабопроницаемыми слоями, характеризующимися едиными условиями формирования подземных вод (общими областями питания, движения и разгрузки, едиными закономерностями изменения физико-химических свойств в плане и разрезе, близким гидродинамическим и гидрохимическим режимом), или слоистая толща значительной мощности, в разрезе которой (по условиям её строения) не могут быть выделены гидравлически обособленные водоносные горизонты.

Мониторинг состояния недр — комплексная система наблюдений за состоянием недр, оценки и прогноза изменений состояния недр под воздействием природных и антропогенных факторов.

Область распространения отходов (ореол рассеяния отходов) в недрах — область (объем) рассеяния компонентов захороненных отходов в подземных водах и горных породах, в которой содержание компонентов отходов закономерно уменьшается с увеличением расстояния от участка нагнетательных скважин.

Пласт-коллектор отходов (эксплуатируемый или целевой пласт, коллекторский горизонт) — водоносный комплекс (или водоносный горизонт), предназначенный для приема жидких отходов в проектом объеме и безопасного их размещения в течение гарантированного времени локализации в недрах.

Показатель состояния недр — представительный параметр или показатель, характеризующий состояние компонентов недр, и отражающий динамику их изменения относительно фоновых, нормативных или референтных значений под воздействием природных и антропогенных факторов.

Показатель воздействия источника (объекта) — химическое вещество или обобщенный показатель, с присущими для источника (объекта) воздействия аномальными значениями, существенно отличающимися от фоновых значений, характерных для компонентов окружающей среды в ненарушенных (естественных) природных условиях.

Состояние недр — состояние недр (геологических полей), которое характеризуется гидродинамическими, гидрохимическими, геофизическими и иными показателями и их совокупностью.

Лицензия - разрешение на конкретный вид деятельности, которое выдается регулирующими органами на основе оценки полезности и безопасности данной деятельности, сопровождающееся специальными предписаниями и условиями, которые должны выполняться юридическим или физическим лицом, получившим лицензию.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ГИС — геофизические исследования скважин.

ГОН — горный отвод недр.

ЖРО — жидкие радиоактивные отходы.

МЭД – мощность экспозиционной дозы

САО – среднеактивные отходы .

ЗН — зона наблюдения.

НИР — научно-исследовательские работы.

АО «ВНИПИпромтехнологии» — Акционерное общество «Ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии»

АО «ГНЦ НИИАР» — Акционерное общество «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов»

ОПП — опытно-промышленный полигон

ПГЗ ЖРО — пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов

РАО — радиоактивные отходы

СЗЗ — санитарно-защитная зона.

ФБУ «ГКЗ» — Федеральное бюджетное учреждение «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых».

ФГУП «НО РАО» — Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

-

ВВЕДЕНИЕ

Филиал "Димитровградский" ФГУП «НО РАО» осуществляет захоронение жидких радиоактивных отходов 5 класса в пункте глубинного захоронения "Опытно-промышленный полигон" в районе г. Димитровграда Ульяновской области на основании лицензий УЛН 15637 ЗЭ (срок действия до 31.12.2030 г.) и ГН-03-304-3539 (срок действия до 16.07.2023 г.).

Программа мониторинга недр разработана в соответствии с требованиями «Правил и технических требований эксплуатации пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов предприятий Госкорпорации «Росатом»» (ПТТ ПГЗ ЖРО 2014), проектной и технологической документации, с учетом рекомендаций ФБУ «ГКЗ» (Роснедра), а также анализа документации, полученной в результате геологоразведочных работ на стадии проектирования и всего срока эксплуатации пункта глубинного захоронения ЖРО. Она включает в себя комплексные геофизические, гидродинамические исследования и гидрохимическое опробование, которые проводят с самого начала деятельности глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов.

Целью мониторинга является контроль надежной изоляции РАО, обеспечивающей радиационную безопасность человека и окружающей среды на весь период потенциальной опасности РАО.

Результаты мониторинга недр заносятся в базу данных ПГЗ ЖРО ОПП.

В соответствии с «Правилами и техническими требованиями эксплуатации пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов предприятий Госкорпорации «Росатом»» (ПТТ ПГЗ ЖРО 2014), основное требование к глубинному захоронению отходов – их локализация в пределах устанавливаемых границ геологической среды (горного отвода недр).

Основными природоохранными мероприятиями в районе пункта глубинного захоронения жидких РАО являются:

- строгое соблюдение принципа локализации РАО в пределах горного отвода;
- осуществление радиационного контроля на территории и в СЗЗ ПГЗ ЖРО;
- наличие действенной системы наблюдения за состоянием недр;
- постоянный контроль технического состояния подземного и наземного комплексов и планово-предупредительный ремонт оборудования.

В объем горного отвода входит участок недр с глубины 200 м (подошва татарского яруса верхнепермских отложений) до глубины 1440 м (кровля турнейского яруса нижнекамен-ноугольных отложений). Границы проекции горного отвода установлены с учетом результатов прогнозных расчетов миграции компонентов РАО и созданной сети наблюдательных скважин. Площадь горного отвода составляет 154,55 км², объем подземного пространства в пределах отвода 154 км³.

Для контроля распространения закачанных отходов в подземном хранилище имеется сеть контрольно-наблюдательных скважин глубиной от 50 до 1615 м, которая охватывает по глубине все водоносные горизонты и комплексы, выделенные в геологическом разрезе данного района.

Всего в состав опытно-промышленного полигона входят 28 наблюдательных скважин различного назначения, расположенных в пределах горного отвода и, частично, за его границами (рисунок 1).

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Пункт глубинного захоронения жидких РАО "Опытно-промышленный полигон" Димитровградского филиала ФГУП «НО РАО» был создан с целью изоляции жидких радиоактивных отходов, образующихся в подразделениях научно-исследовательского института атомных реакторов, по распоряжению Правительства СССР от 19.09.1958 № 3019рс. Метод удаления жидких радиоактивных отходов в глубокие водоносные горизонты начал применяться в прошлом столетии в связи со значительными преимуществами: отходы можно удалить в больших объемах, непосредственно в жидком виде, с минимальными затратами на их кондиционирование.

1.1 Расположение ПГЗ ЖРО

ПГЗ ЖРО расположен в Мелекесском административном районе Ульяновской области, на левом берегу Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища. Непосредственно территория промплощадки ПГЗ (на которой размещены устья нагнетательных скважин и поверхностные инженерные сооружения, предназначенные для подземного захоронения отходов) находится в 7-8 км к юго-западу от г. Димитровграда в юго-западной части охраняемого периметра промплощадки № 1 АО «ГНЦ НИИАР» (рисунок 1, 2).

Комплекс поверхностных инженерных сооружений ПГЗ ЖРО, исходя из оценок последствий возможных аварий по классификации радиационных объектов согласно ОСПОРБ-99/2010, относится к III категории потенциальной радиационной опасности, т.е. является таким объектом, радиационное воздействие при аварии на котором ограничивается территорией объекта.

Участок недр в районе ПГЗ ЖРО, в пределах которого происходит пространственно-временное перераспределение отходов и допускается изменение естественных геологических условий под влиянием захороненных радиоактивных отходов, имеет статус горного отвода недр. Площадь территории над горным отводом в пределах проекции его границ на плоскость составляет 154,55 км².

На территории, расположенной над горным отводом ПГЗ ЖРО, находятся: 1) в южном секторе — Черемшанский залив Куйбышевского водохранилища (Государственного водного фонда); 2) в северной и крайней южной части — леса Государственного лесного фонда (Мелекесского лесхоза) и участок автомагистрали Москва - Ульяновск - Уфа; 3) в центральной части — промплощадки № 1 и № 2 АО «ГНЦ

НИИАР», ТЭЦ с комплексом шламохранилищ, болото и русла промышленно-ливневой канализации АО «ГНЦ НИИАР»; 4) в западном секторе — большая часть Мулловского городского поселения; 5) в крайней восточной части — участок магистрального газопровода «Старая Бинарадка - Димитровград - Ульяновск», участок группового водозабора «Куст № 3» АО «ГНЦ НИИАР», который добывает подземные воды первого от поверхности четвертичного водоносного горизонта (с глубины ~40 м) для хозяйственно-питьевых и производственно-технических нужд АО «ГНЦ НИИАР», а также для водоснабжения населения и предприятий западной части г. Димитровград, садовые и сельскохозяйственные комплексы, водоемы-карьеры бывших торфоразработок.

За границами рассматриваемой территории находятся: участок железнодорожной линии «Москва - Уфа», муниципальное образование «Город Димитровград».

Основными источниками воздействия на недра в районе расположения ПГЗ ЖРО ОПП являются (рисунок 2): 1) нагнетательные скважины ПГЗ ЖРО; 2) скважины водозабора «Куст № 3»; 3) скважины нефтепромыслов ОАО "Ульяновскнефть" на лицензионных участках Зимницкий и Северо-Зимницкий, а также на участках Приморский и Южно-Лебяжинский (последние находятся в стадии консервации).

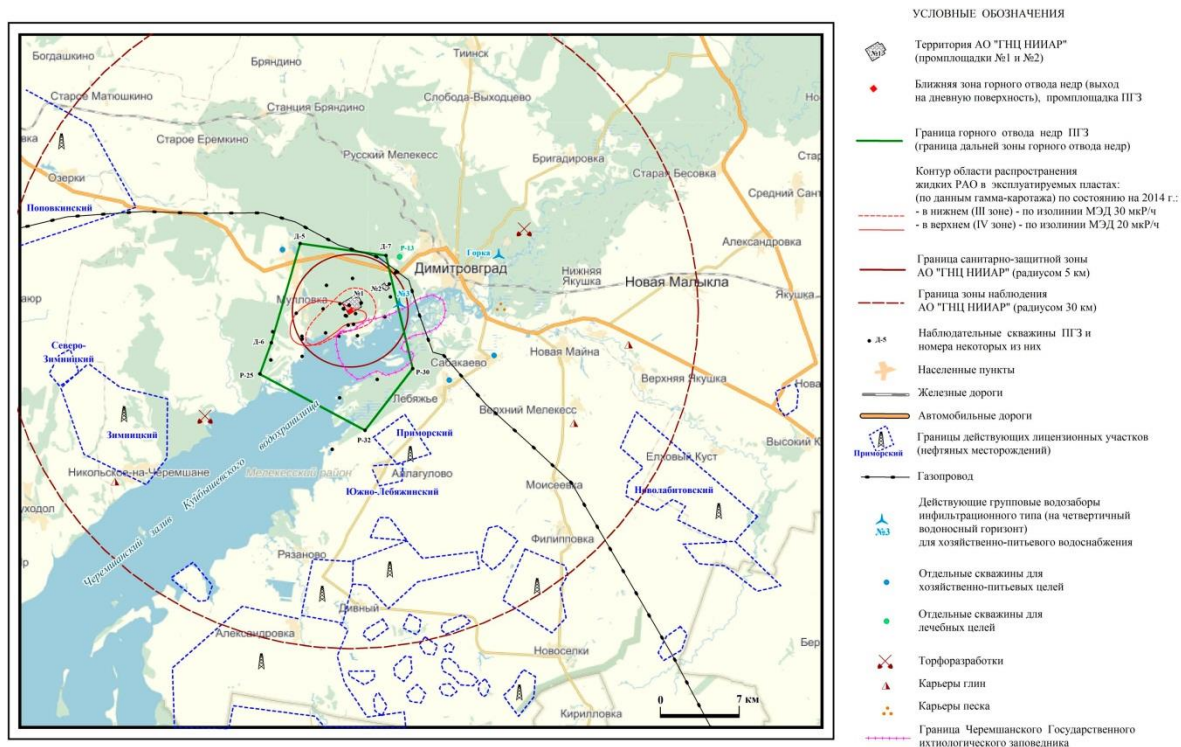


Рисунок 1 — Ситуационный план - схема техногенной нагрузки в районе ПГЗ ЖРО ФГУП «НО РАО»

1.2 Геологическое и гидрогеологическое строение района расположения ПГЗ

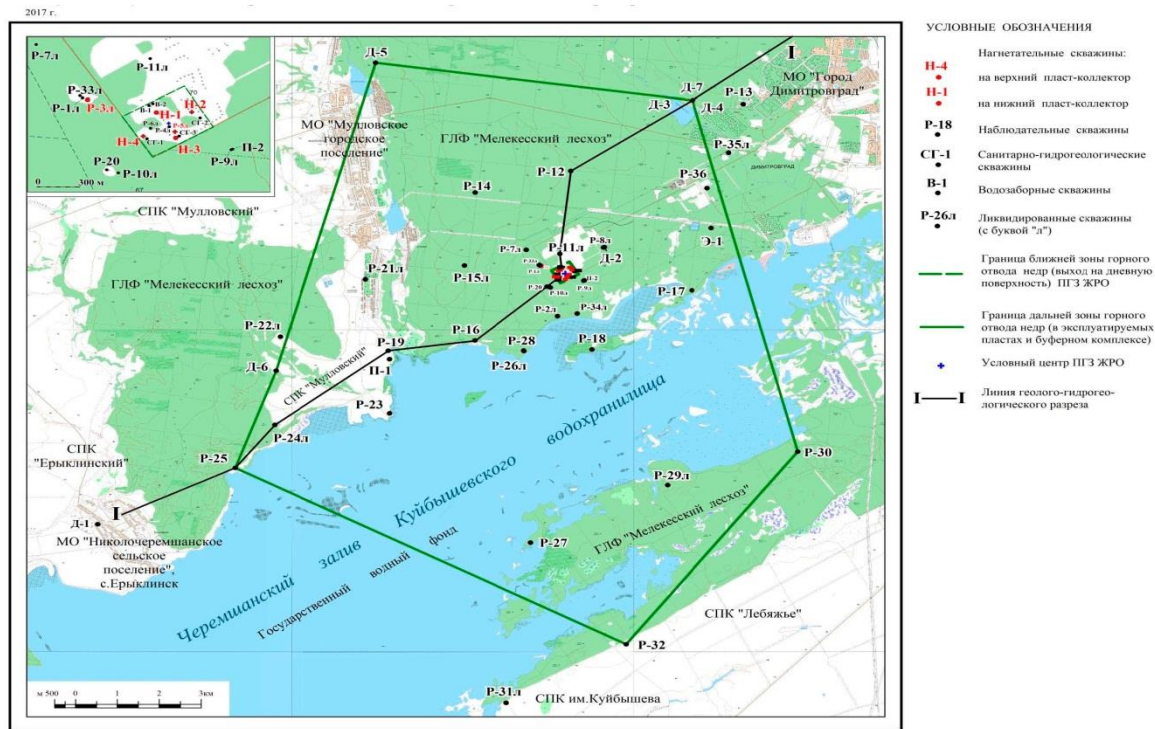
ЖРО

В геологическом отношении ПГЗ ЖРО "Опытно-промышленный полигон" располагается в юго-западной части Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы, в юго-восточной (практически центральной) части Мелекесской впадины, которая обладает двухъярусной тектонической структурой и состоит из фундамента и резко несогласно перекрывающего его платформенного чехла. Фундамент сложен сильнодислоцированными метаморфизованными кристаллическими породами (крупнозернистые гнейсы, граниты, амфиболиты, в верхней части сильно выветрелые и трещиноватые) архейского и раннепротерозойского возраста. Породы фундамента вскрыты Мелекесской опорной скважиной на глубине 2205 м, на участке ПГЗ ЖРО — скважиной Р-1 на глубине 2262 м.

В строении платформенного чехла участвуют слабодислоцированные породы различных систем палеозойской, мезозойской и кайнозойской групп (рисунок 3, 4). В нижней его части преобладают терригенно-карбонатные, в средней — морские карбонатные и в верхней — терригенные континентальные отложения. На дневную поверхность выходят отложения только кайнозойской группы. Блоковое строение кристаллического фундамента отражается в структуре вышележащей осадочной толщи в виде малоамплитудных деформаций типа флексур.

Рассматриваемый участок характеризуется спокойным тектоническим режимом. По степени активности новейших (неогеновый и четвертичный периоды) тектонических движений, район глубокого хранилища расположен в области слабых проявлений колебаний земной коры, выраженных в устойчивом опускании со скоростью 4 - 6 мм в год. По данным высокоточного нивелирования для всего Среднего Поволжья в настоящее время характерно опускание земной коры со скоростью 0,8 - 4,6 мм/год. По данным сейсмостанции НИИАР колебательные процессы в геологической среде рассматриваемого района в настоящее время имеют стабильный характер.

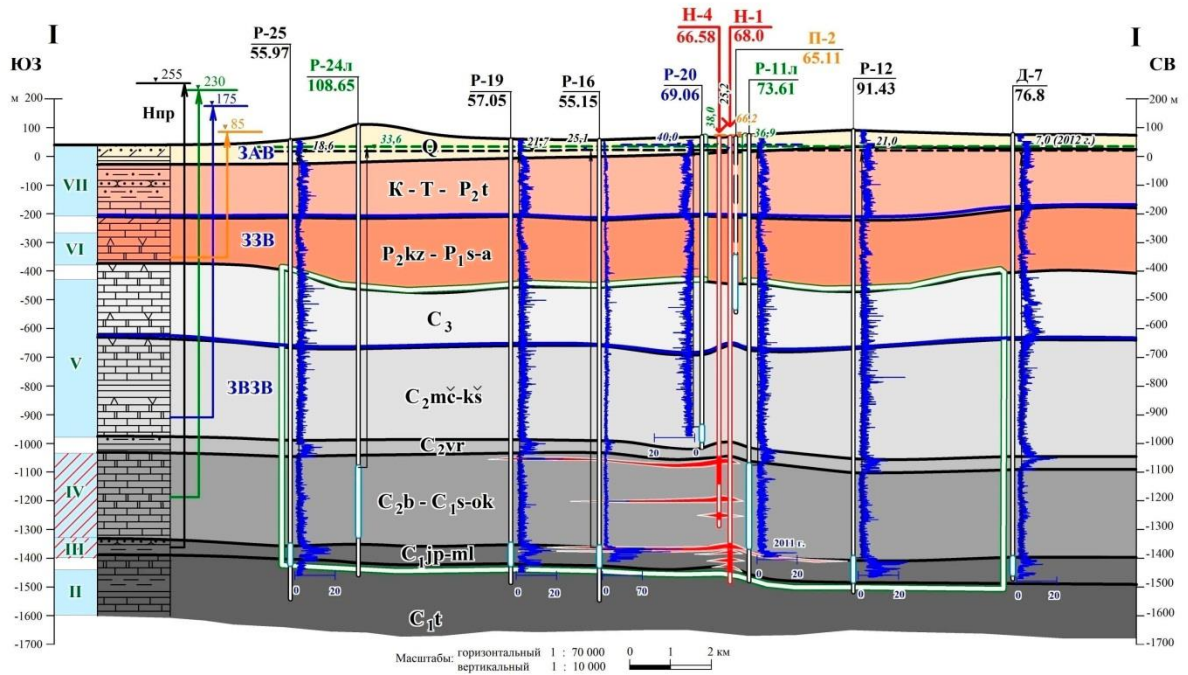
В соответствии с общим сейсмическим районированием территории Российской Федерации по картам ОСР-97В расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий населённых пунктов: Димитровград, Николаевка, Новая и Старая Майна, составляет 6 баллов.



План составлен по каталогу координат и высот скважин ОПП НИИАР, представленном в отчете ОАО "УльяновскТЭС" "Об топографо-геодезических работах мониторинга геодинамики недр опытно-промышленного полигона ГИЦ НИИАР в Мелекесском районе Ульяновской области", 2005 г.

Рисунок 2 — Топографический план местности в районе ПГЗ ЖРО ФГУП «НО РАО»

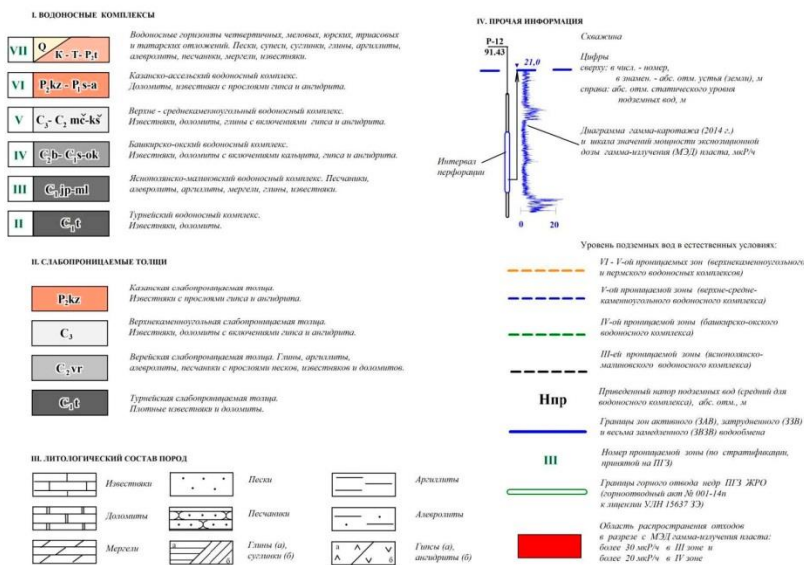
14



а)

15

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



б)

Рисунок 3 — Геолого-гидрогеологический разрез по линии I – I и интервалы распространения отходов по состоянию на 2012 г. (а), условные обозначения к нему (б)

Учитывая, что участок ПГЗ расположен в пределах древнейшей Восточно-Европейской платформы, которая в отличие от геосинклинальных поясов (например, Урало-Монгольского подвижного пояса) характеризуется спокойным тектоническим режимом на протяжении последних сотен миллионов лет (скорость вертикальных движений – менее 1 см/тыс. лет). Изменение тектонических условий в районе ПГЗ не ожидается на протяжении длительного последующего геологического развития территории.

Вулканическая деятельность в пределах Восточно-Европейской платформы отсутствует.

Такие геологические процессы, как оползни, обвалы, разрушение берегов, карстовые явления, не наблюдаются в радиусе нескольких десятков километров.

В гидрогеологическом отношении участок ПГЗ ЖРО относится к Мелекесскому гидрогеологическому району Волго-Сурского артезианского бассейна (Заволжье). Типичное для артезианского бассейна платформенного типа геологическое строение обуславливает развитие на данной территории многослойной системы этажно-расположенных водоносных горизонтов и комплексов в пологозалегающих и слабодислоцированных, преимущественно терригенно-карбонатных, осадочных породах. Разрез района размещения ПГЗ ЖРО по степени гидродинамической активности и гидрогеохимическим условиям подразделяется на три зоны: *активного* (свободного, интенсивного) *водообмена*, *затрудненного* и *весьма затрудненного водообмена (застойного режима)* (рисунок 2).

С глубиной подземные воды приобретают напорный характер, постепенно увеличивается их минерализация и изменяется гидрохимический тип: пресные безнапорные (грунтовые) воды гидрокарбонатного магниево-кальциевого типа (залегающие на глубине 10-50 м) постепенно сменяются напорными гидрокарбонатно-сульфатными кальциево-натриевыми подземными водами с минерализацией более 1 - 2 г/дм³ (на глубине 70 - 130 м), а затем высоконапорными водами хлоридного натриевого типа, с минерализацией от 20 - 60 г/дм³ (на глубине 250 - 800 м) до 100 - 290 г/дм³ (на глубине более 800 м).

Подземные воды зоны застойного режима характеризуются низкой действительной скоростью движения (по разным оценкам 1-100 см/год и менее).

Природные условия участка недр в районе ПГЗ ЖРО удовлетворяют современным требованиям, предъявляемым к участкам для подземного захоронения жидких отходов.

По условиям захоронения жидких отходов в разрезе участка от фундамента к поверхности земли выделено семь проницаемых зон, разделенных слабопроницаемыми толщами (условными флюидоупорами).

Эксплуатируемые водоносные комплексы, в которые осуществляется захоронение жидких РАО (башкирско-окский ($C_{2b} - C_{1s-ok}$) и яснополянско-малиновский (C_{1jp-ml})), относятся к III и IV зонам (таблица 1), обладают приемлемыми для приема и размещения необходимого объема отходов фильтрационно-емкостными свойствами; залегают на оптимальной глубине (1000 - 1500 м); имеют региональное распространение и выдержанную мощность; не имеют выхода на дневную поверхность на значительной площади вокруг предприятия; характеризуются застойным гидродинамическим и гидрохимическим режимом; непригодны для хозяйственно-питьевых целей; не содержат залежей полезных ископаемых на изученном участке. Они перекрыты мощной (~1 км) толщей чередующихся хорошо проницаемых поглощающих и слабопроницаемых пластов, которая является достаточно надежным физическим и радиохимическим барьером на пути возможной вертикальной миграции захороненных радиоактивных веществ к дневной поверхности земли и к неглубокозалегающим пресным подземным водам питьевого качества; породы и пластовые воды совместимы с отходами по физико-химическим свойствам.

В региональном отношении в зоне застойного режима предполагается южное и юго-восточное движение подземных вод, от северных и западных региональных областей питания (областей создания напора) в районе Токмовского и Татарского сводов к центральной части Мелекесской впадины и далее к юго-восточным районам, граничащим с Прикаспийской мегавпадиной.

Решением ФБУ "ГКЗ" Роснедра в 2020 г. по результатам экспертизы накопленных за время эксплуатации ПГЗ ЖРО данных, которые характеризуют структурно-тектонические, геолого-гидрогеологические, инженерно-геологические, экологические условия района ПГЗ ЖРО и условия его эксплуатации, участок недр по степени изученности в соответствии с "Методическими указаниями по обоснованию выбора участков недр для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых" отнесен к группе освоенных (четвертой, последней группе).

Таблица 1 — Геолого-гидрогеологическая характеристика разреза каменноугольных отложений в районе ПЗ ЖРО ФГУП «НО РАО»

Горизонт	Геологический индекс	Литологическая характеристика пород	Мощность, м	Гидродинамические показатели	Фильтрационные и емкостные свойства пород	Химический состав подземных вод
Перекрывающий буферный комплекс (V зона)	<i>C3 - C3m-k3</i>	Известняки органогенные, доломиты, местами трещиноватые с прослоями глин, с включениями кальцита, гипса и ангидрита	488 - 645	Абс. отм. стат. уровня воды Истат: +36 - +46 м Глубина до воды: 13 - 36 м Пластовое давление: 115 - 140 ат Приведенный напор: 175 м	$m_{эф} \sim 33 - 94$ м (по ПГИС) $n = 0,3$ $K_f \sim 0,03 - 0,05$ м/сут $T \sim 0,05 - 7$ м ² /сут $q \sim 0,001 \div 0,05$ л/сек·м $K_{пр} \sim 350$ м ³ /сут·МПа $K_{пр0} \sim 4 \div 400$ м ³ /сут·МПа	Хлоридные натриевые рассолы, минерализация 190 - 230 г/дм ³ , плотность 1130 - 1156 кг/м ³
Перекрывающая слабопроницаемая толща	<i>C3vr</i>	Аргиллиты и глины, в средней части с прослоями песков, песчаников, известняков, мергелей и алевролитов	44 - 65		$K_f \sim 10^{-6}$ м/сут $n_k < 0,05$	
Верхний пласт-коллектор (IV зона)	<i>C3b-C3s-ok</i>	Известняки органогенно-детритовые и органогенно-обломочные, тонко-, мелкозернистые, пятнистой текстуры, локально доломитизированные и глинистые, трещиноватые (к трещинам приурочены скопления пирита и глаукогнита), с прослоями алевролитов. Доломиты плотные, местами трещиноватые, разнозернистые с включениями кальцита, местами окварцованные и окремненные, с гнездами и прожилками ангидрита, локально битуминизированные	300 - 340	Абс. отм. стат. уровня воды Истат: +18 - +47 м Глубина до воды: 20 - 87 м Пластовое давление: 139 - 172 ат Приведенный напор: 230 м	$m_{эф} \sim 38 - 95$ м (по ПП) $m_{эф} \sim 64 - 141$ м (по ПГИС) $m_{эф0} \sim 1 - 12$ м (по ГК) $n_k \sim 0,002 - 0,065$ $n = 0,001 - 0,26$ $T \sim 1 - 40$ м ² /сут $a \sim 10^4 - 10^6$ м ² /сут $K_f \sim 0,04 - 0,1$ м/сек $q \sim 0,003 \div 0,06$ л/сек·м $K_{пр} \sim 70 \div 540$ м ³ /сут·МПа $K_{пр0} \sim 20 \div 300$ м ³ /сут·МПа	Хлоридные натриевые, натриево-кальциевые рассолы, минерализация 205 - 231 г/дм ³ , плотность 1135 - 1152 кг/м ³
Нижний пласт-коллектор (III зона)	<i>C3jp - ml</i>	Пески и песчаники тонко-, мелкозернистые, кварц-полевошпатовые с глинисто-известковым цементом, с примесью слюды, битуминизированные, угасцированные, пиритизированные, с прослоями глин, мергелей, известняков и алевролитов. Алевролиты разнозернистые с углито-глинистым цементом, фосфоритизированные	36 - 117	Абс. отм. стат. уровня воды Истат: +6 - +27 м Глубина до воды: 31 - 110 м Пластовое давление: 167 - 181 ат Приведенный напор: 254 м	$m_{эф} \sim 24 - 51$ м (по ПП) $m_{эф} \sim 13 - 90$ м (по ПГИС) $m_{эф0} \sim 1 - 19$ м (по ГК) $n_k \sim 0,006 - 0,24$ $n = 0,004 - 0,27$ $T \sim 0,4 - 170$ м ² /сут $a \sim 10^4 - 10^6$ м ² /сут $K_f \sim 0,008 - 2$ м/сек $q \sim 0,02 \div 1,18$ м ³ /сек·м $K_{пр} \sim 20 \div 1680$ м ³ /сут·МПа $K_{пр0} \sim 40 \div 8800$ м ³ /сут·МПа	Хлоридные натриевые, натриево-кальциевые рассолы, минерализация 217 - 246 г/дм ³ , плотность 1150 - 1170 кг/м ³
Подстилающий буферный комплекс (II зона)	<i>CII</i>	Плотные известняки с прослоями глин, мергелей, песчаников	363 - 376	Глубина до воды: 70 - 80 м	$Q \sim 1 \div 21$ л/с $q \sim 0,015$ л/сек·м	Хлоридные натриевые рассолы, минерализация до 270 г/дм ³ , плотность 1160 - 1170 кг/м ³

$m_{эф}$ — эффективная мощность
 T — проводимость
 n — открытая пористость
 n_k — активная (эффективная) пористость
 a — пьезопроводность
 q — уд. дебит (наблюденный, по откачкам)
 Q — дебит / расход
 $K_{пр}$ — коэффициент приемистости (по нагнетаниям)
 $K_{пр0}$ — коэффициент продуктивности (уд. дебит с учетом плотности, по откачкам)
 $m_{эф}$ (по ПП) — по профилю поглощения при ГРП
 $m_{эф}$ (по ПГИС) — по промыслово-геофизическим работам при ГРП
 $m_{эф0}$ (по ГК) — работающая мощность, по интервалам техногенных гамма-аномалий, по данным мониторинга
 ГРП — геологоразведочные работы

Приведенный напор рассчитан как: $H_{пр} = (h_{стат} + ((\rho - \rho_k) / \rho_k) * H)$, где $H_{пр}$ — абс. отм. приведенного напора, м; $h_{стат}$ — абс. отм. статического уровня воды, м; H — высота столба воды от забоя до стат. уровня, м;
 ρ — плотность подземных вод в стволе скважины; ρ_k — плотность пресных вод, равная 1 г/см³

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПГЗ ЖРО, КАК ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ И ИСТОЧНИКА-ОБЪЕКТА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

Пункт глубинного захоронения ЖРО, предназначенный для подземного захоронения жидких радиоактивных отходов, является одновременно природно-технической системой, объектом природоохранного назначения и антропогенным источником воздействия на недра. ПГЗ ЖРО состоит из природных и инженерных (технических) элементов: эксплуатируемых водоносных комплексов (III и IV зон), перекрывающей их слабопроницаемой толщи, буферного водоносного комплекса, нагнетательных и наблюдательных скважин различных конструкций и назначения и других объектов, расположенных в пределах установленных границ горного отвода недр и земельных участков.

При нормальной эксплуатации, ПГЗ ЖРО оказывает воздействие преимущественно на эксплуатируемые водоносные комплексы в основном в пределах ближней зоны горного отвода недр. Основные источники-объекты воздействия — нагнетательные скважины.

Виды воздействия:

- 1) Гидродинамическое воздействие**, заключающееся в инъекции определенного объема жидкости в недра под давлением;
- 2) Гидрохимическое воздействие**, заключающееся в инъекции новых по химическому составу веществ в недра;
- 3) Геофизическое воздействие**, заключающееся в инъекции новых по физическим свойствам веществ в недра.

2.1 Инженерные элементы

Инженерные поверхностные объекты/сооружения ПГЗ ЖРО — высоконапорные насосы, спецсети (трубопроводы для транспортировки ЖРО), оголовки нагнетательных скважин, вспомогательные резервуары, узлы управления процессом нагнетания отходов, оголовки некоторых наблюдательных скважин и др. Порядок и режим эксплуатации технологического оборудования, оперативный контроль эксплуатационных показателей нагнетательных скважин и процесса нагнетания отходов осуществляется персоналом цеха по эксплуатации ПГЗ филиала "Димитровградский" ФГУП "НО РАО" по технологической схеме, согласно "Инструкции по эксплуатации опытно-промышленного полигона" и "Регламенту по захоронению ЖРО в подземное хранилище опытно-промышленного полигона".

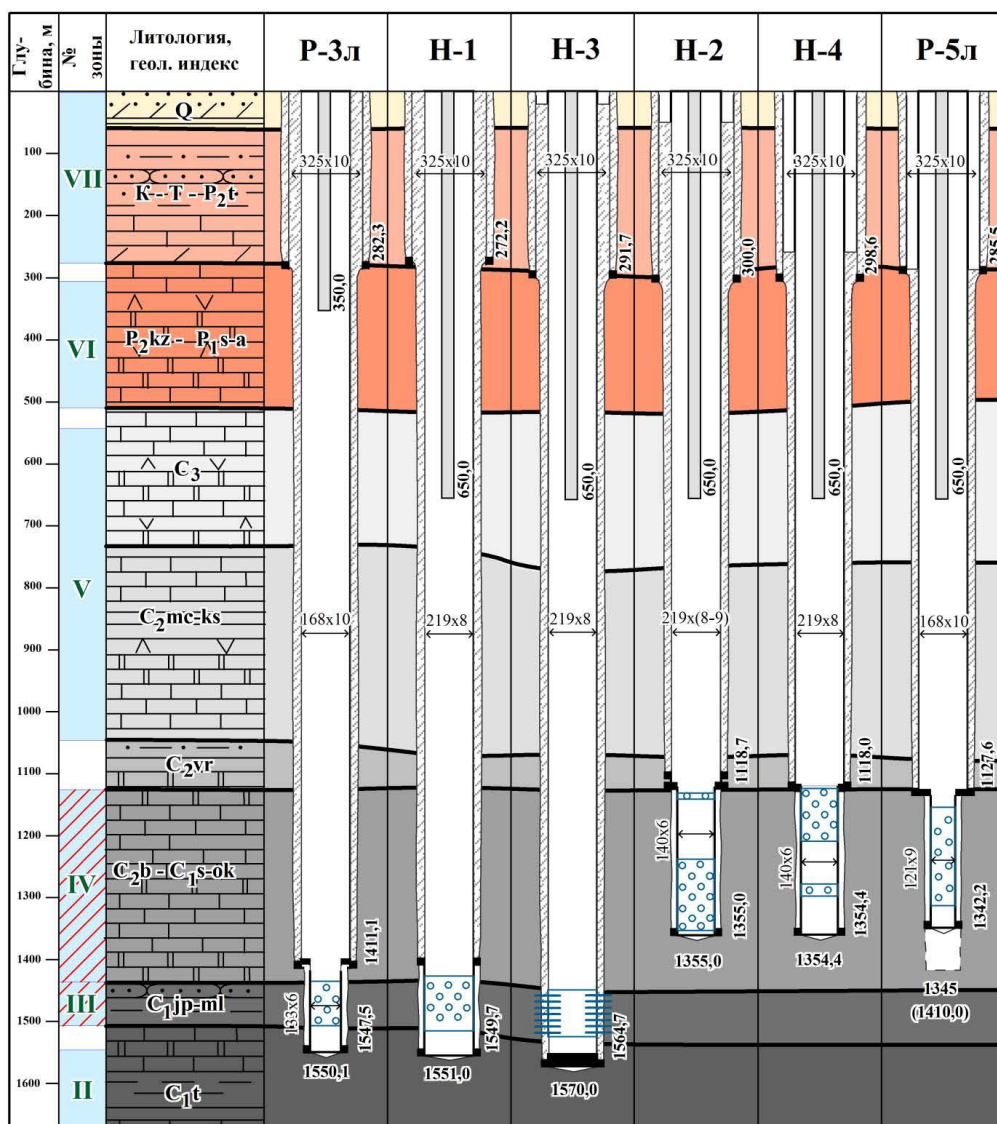
Инженерные подземные объекты/сооружения ПГЗ ЖРО — нагнетательные и наблюдательные скважины — имеют телескопическую конструкцию, обсажены двумя-тремя колоннами металлических труб. Пространство между трубами и горными породами заполнено тампонажным цементом. Нагнетательные скважины оборудованы дополнительной лифтовой колонной труб (рисунок 4).

2.2 Природные элементы

Эксплуатируемые водоносные комплексы — яснополянско-малиновский (*C₁jp-ml*) (по составу пород — терригенно-карбонатный, залегающий ниже по разрезу) и башкирско-окский (*C₂b - C₁s-ok*) (по составу пород — преимущественно карбонатный, залегающий выше по разрезу) — залегают в интервале глубин 1100 - 1525 м.

Данные комплексы вмещают подземные воды, которые являются вредной по химическому составу жидкостью, в которой содержание ряда компонентов и обобщенных показателей превышает нормативы, установленные для воды хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения и приведенные в СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21. Кроме этого, подземные воды эксплуатационных и буферного комплексов, залегающие на глубине более 800 м, в районе Димитровграда содержат органические вещества нефтяного ряда и характеризуются повышенной (по сравнению с пресными неглубокозалегающими подземными и поверхностными водами) радиоактивностью. Радиоактивность подземных вод обусловлена преимущественно природным изотопом калия-40, а также другими естественными радионуклидами (ториум, ураном, радием), которые накопились в составе осадочных горных пород и пластовых вод данных комплексов за предыдущую историю геологического развития Мелекесской впадины.

По данным геомониторинга ПГЗ за 2012 - 2021 гг., измеренная природная суммарная удельная бета-активность пресных подземных вод на глубине до 40-50 м (пригодных для хозяйственно-питьевых целей, VII зона), вблизи промплощадки ПГЗ (в санитарно-гидрогеологических скважинах) составляет в среднем $A_{\beta} 0,00026$ Бк/г (0,26 Бк/кг).



Примечание:

все глубины указаны от стола ротора;

Р-3л — буква "л" в номере скважины означает, что скважина ликвидирована

Рисунок 4 — Схема конструкции нагнетательных скважин ПГЗ ЖРО

Измеренная природная суммарная удельная бета-активность подземных вод эксплуатационных комплексов (на глубине 1000 - 1500 м) в среднем составляет **0,03 Бк/г** (30 Бк/кг) в III зоне (в нижнем пласте-коллекторе) и **0,05 Бк/г** (50 Бк/кг) в IV зоне (верхнем пласте-коллекторе) и превышает таковую для пресных неглубокозалегающих подземных вод более чем в 100 раз. Измеренная A_{β} также превышает критерий предварительной оценки качества воды для питьевых целей A_{β} , равный 1,0 Бк/кг по 5.3.5. НРБ-99/2009, в более чем 30 раз, что означает непригодность глубокозалегающих подземных вод для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения населения, промышленности, транспорта и сельского хозяйства.

Повышенную природную радиоактивность глубокозалегающих подземных вод следует учитывать при оценках изменения состояния недр под влиянием захороненных радиоактивных отходов.

Неотъемлемыми природными элементами ПГЗ ЖРО также являются перекрывающая региональная слабопроницаемая толща (верейский горизонт) и буферный горизонт, расположенные выше по разрезу и сложенные терригенно-карбонатными породами. Многолетняя практика захоронения отходов в районе Димитровграда подтвердила, что данная толща отложений является надежным физическим и гидрохимическим барьером, который предотвращает вертикальное распространение отходов к горизонтам пресных подземных вод и дневной поверхности земли.

2.3 Режим захоронения отходов

Нагнетание жидких РАО на ПГЗ ЖРО в районе г. Димитровград, начатое **26 марта 1966 года**, на всем протяжении периода эксплуатации осуществлялось в прерывистом режиме — циклами в среднем по 20 суток. Схема работы — одна нагнетательная скважина в работе, три в резерве. Нагнетание отходов осуществляется с постоянным расходом, не превышающим — 540 м³/сут (22,5 м³/ч) при избыточном давлении на устье не более - 4 МПа, в верхний пласт-коллектор (IV зону). Наибольший объем отходов удален в недра через скважины Н-4 и Р-5л, в башкирско-окский водоносный комплекс. Среднегодовая производительность ПГЗ не превышает **60 000 м³** отходов.

Значения основных эксплуатационных показателей режима захоронения на ПГЗ в последние годы не превышали допустимых (лицензионных и проектных) значений — **550 м³/сут** и 6 МПа (60 ат), соответственно (таблица 2). Среднесуточный объем отходов в период цикла нагнетания в среднем составлял 481 м³.

Таблица 2 — Сопоставление действительных текущих и допустимых значений основных эксплуатационных показателей режима захоронения отходов

Пласт-коллектор	Показатель	Ед. изм.	Предельное значение *	Фактическое значение (по мониторингу 2021 г.)
IV зона <i>C_{2b}-C_{1s-ок}</i>	Расход	м ³ /сут	550	≤ 505
	Давление нагнетания	МПа	6	≤ 3,3
	Среднегодовая производительность	м ³ /год	60 000 - 70 000	38500
	Количество одновременно работающих нагнетательных скважин	шт.	1	Н-2

До конца лицензионного срока (31.12.2030 г. по Лицензии на пользование недрами УЛН 15637 3Э) производительность ПГЗ ЖРО должна составлять в среднем 60 000 м³ в год и не превышать 550 м³ в сут.

Стабильное состояние прискважинных зон верхнего карбонатного целевого комплекса, судя по отсутствию снижения коэффициента приемистости скв. Р-5л, Н-4, Н-2, Н-3 на протяжении нескольких десятилетий, указывают на отсутствие значимой кольматации фильтров скважин и призабойных зон данного комплекса и возможность продолжения захоронения жидких отходов в него в прежнем режиме.

2.4 Состав захораниваемых отходов

Удаляемые отходы в текущий период времени включают: 1) пресные и солоноватые (с минерализацией ~1 - 3 г/л) воды: растворы от дезактивации оборудования, помещений и спецодежды, душевые воды санпропускников; 2) ультрапресные (с минерализацией ~20 мг/л) воды: контурные воды и воды бассейнов выдержки.

В отходах, основной состав которых формируют нитраты и сульфаты натрия, также содержатся: фосфаты, хлориды, оксалаты, жирные карбоновые кислоты, масла, анионоактивные ПАВ, неионогенные ПАВ — ОП-7 и ОП-10; в составе радионуклидов — изотопы цезия (134, 137), бария (140), рутения (103, 106), ниобия (95), кобальта (60), йода (131), европия (152, 154, 155), марганца (54) редкоземельных элементов, тритий. Активность жидких РАО определяется преимущественно цезием-137, 134 и европием-152, 154, 155. Также присутствуют альфа-излучающие нуклиды. В целях оценки изменения

радиационного состояния недр практическое значение имеют три радионуклида: тритий, европий-154 и цезий-137. Второстепенное значение, при контроле миграции в недрах, имеют относительно короткоживущие радионуклиды: кобальт-60, рутений-106, цезий-134, изотопы редкоземельных элементов. Активность трития по результатам различных исследований, выполненных в разные годы, изменялась от 100 до 3400 Бк/г.

За период эксплуатации ПГЗ ЖРО, судя по сопоставлению проектного (в 1967 г. и 1990 г.) состава отходов и текущего (2011 - 2021 гг.), в отходах снизилось общее содержание солей (минерализации с 7 - 9 до 1 - 3 г/дм³), в том числе нитратов (с 1,3 до 0,1 г/ дм³). Активность трития ³H составляла ~170 Бк/г, активность цезия ¹³⁷Cs изменялась в пределах 9,6 - 370,3 Бк/г. За весь период эксплуатации среднегодовая суммарная удельная бета-активность A_{β} отходов изменялась в пределах 264 - 7215 Бк/г и в среднем составляла 1339 Бк/г.

Согласно критериям, установленным Правительством Российской Федерации (Постановление от 19.10.2012 № 1069), захораниваемые в ПГЗ ЖРО отходы являются:

- 1) по агрегатному состоянию: жидкими;
- 2) по критериям отнесения к радиоактивным отходам: радиоактивными;
- 3) по удельной активности: среднеактивными в целом (по наиболее высокой категории), но по отдельным характеристикам относились к разным категориям:

- **низкоактивным** по удельной активности альфа-излучающих радионуклидов (исключая трансурановые) (максимальное измеренное значение A_{α} составило 36,85 кБк/кг, что ниже граничного значения для отнесения отходов к САО 10² кБк/кг);

- **среднеактивным** по удельной активности бета-излучающих радионуклидов (исключая тритий) (максимальные значения A_{β} не превышали **1218,0 кБк/кг**, что выше граничного значения для отнесения отходов к НАО 10³ кБк/кг, но ниже граничного значения для отнесения к ВАО 10⁷ кБк/кг);

- **низкоактивным** по сумме трансурановых радионуклидов (которая составляла **4,830 кБк/кг**, что ниже граничного значения для отнесения отходов к САО 10¹ кБк/кг);

- **низкоактивным** по удельной активности трития ³H (максимальные значения удельной активности трития ³H составляли **170 кБк/кг**, что ниже граничного значения для отнесения отходов к САО 10⁴ кБк/кг);

- 4) по критериям отнесения РАО к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам: **удаляемыми**;

5) по критериям классификации удаляемых РАО: **5-го класса**.

Максимальные измеренные значения суммарной удельной альфа-активности A_α , достигавшие **36,85 Бк/г**, не превышали допустимого по лицензии УЛН 15637 ЗЭ значения 37 Бк/г ($3,7 \cdot 10^7$ Бк/м³). Максимальные значения суммарной удельной бета-активности A_β (за исключением трития) отходов, достигавшие **1218,0 Бк/г**, не превышали допустимое по лицензии значение 37000 Бк/г ($3,7 \cdot 10^{10}$ Бк/м³).

Отходы и подземные воды являются смешиваемыми жидкостями. Требования, предъявляемые к качеству ЖРО, были установлены в прошлом столетии на основании результатов геологоразведочных работ и исследований физико-химической совместимости отходов с пластовыми водами ИФХ РАН, института Биофизики и НИИАР. Так, первоначально закачиваются пресные и солоноватые дезактивационные растворы, а в конце цикла ультрапресные контурные воды, не содержащие взвесей, выполняется корректировка кислотно-щелочных свойств. Контроль (по комплексу показателей — критериев приемлемости) и подготовка отходов к захоронению обеспечивают физико-химическую совместимость ЖРО с геологической средой и удовлетворительную приемистость нагнетательных скважин, предотвращают развитие таких негативных процессов, как растворение и выщелачивание горных пород, повышение температуры, газообразование и другие.

3 ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА НЕДР В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПГЗ ЖРО

В эксплуатации ПГЗ ЖРО филиала «Димитровградский» входит 34 скважины. По состоянию на 2021 год количество задействованных для целей геомониторинга скважин составило **32**, из них 4 нагнетательных и 28 наблюдательных скважин. Две водозаборные скважины используются только с целью технического водоснабжения зданий и сооружений ПГЗ ЖРО.

Количество скважин, вскрывающих фильтром различные водоносные горизонты, вниз по разрезу составляет (рисунок 2, таблица 3):

- на аллювиальный четвертичный водоносный горизонт aQ (VII зона): **5**
- на казанско-ассельский водоносный комплекс $P_2kz - P_{1s-as}$ (VI зона): **2**
- на верхне-среднекаменноугольный водоносный комплекс $C_3 - C_{2mc-ks}$ (V зона, буферный комплекс): **4**

- на башкирско-окский водоносный комплекс *C_{2b} – C_{1s-ok}* (IV зона, верхний пласт-коллектор): **7**

- на яснополянско-малиновский водоносный комплекс *C_{1jp-ml}* (III зона, нижний пласт-коллектор): **16**

Размещение, конструкция и количество наблюдательных скважин определялись на стадиях геологоразведочных работ и проектирования на основании результатов НИР и решений экспертных комиссий.

В наблюдательных скважинах, оборудованных фильтровой частью на наблюдаемый водоносный комплекс, производится опробование и гидропрослушивание этого комплекса; геофизические исследования проводятся по всему стволу скважины, позволяя «отслеживать» состояние всех вышележащих горизонтов геологического разреза и контролировать техническое состояние скважин.

Таблица 3 - Эксплуатируемые скважины ПГЗ ЖРО ФГУП «НО РАО»

№ п/п	№ скв. (дата сооружения)	Абс. отметка устья, м	Интервал перфорации, м	Глубина по бурению, м	Глубина, установлен. шаблониров. м	Интервал поглощающего горизонта	Глубина залегания уровня, м (2016 г.)
Скважины, оборудованные на III поглощающий горизонт							
1	Н-1 1965	67,7	1421,3 – 1511	1551		1426-1510	<i>Нагнетательные</i>
2	Н-3 1969	64,8	1441 – 1517	1570		1443-1526	
3	Р-12 1972	90,2	1489 – 1569	1608	1546	1495-1575	72,0
4	Р-14 1970	128,9	1525 – 1603	1642	1581	1536-1614	114,9
5	Р-16 1971	56,0	1418 – 1482	1602	1476	1418-1482	22,1
6	Р-17 1972	56,0	1440 – 1520	1597	1491	1440-1528	48,5
7	Р-18 1973	54,0	1432 – 1512	1610	1527	1438-1512	33,7
8	Р-19 1977	58,6	1410 – 1478	1542	1515	1410-1478	7,4
9	Р-23 1978	54,5	1417 – 1471	1603	1509	1423-1492	6,4
10	Р-25 1979	56,1	1412 – 1476	1598	1540	1412-1460	43,5
11	Р-27 1980	55,8	1439 – 1485	1580	1523	1439-1485	41,0
12	Р-30 1982	55,8	1474 – 1514	1600	1550	1478-1547	46,8
13	Р-32 1983	56,0	1434 – 1505	1607	1532	1462-1512	41,5
14	Д-7	76,8	1475-1531	1550	1525	1437-1550	70,41
15	Д-1	65,0	1378-1446	1550	1550		36,35
16	Э-1 1972	62,3	1468 – 1558	1610	1575	1468-1558	53,1
Скважины, оборудованные на IV поглощающий горизонт							
17	Н-2 1970	66,4	1125 – 1347	1355		1120 - 1355	<i>Нагнетательные</i>
18	Н-4 1969	66,3	1117 – 1326,2	1354		1117 - 1326	
19	Р-28 1980	55,0	1131 – 1269	1400	1345	1091 - 1400	13,2
20	Д-4	76,8	1230 - 1348	1290	1250	1169 - 1375	43,72
21	Д-5	90,2	1271 – 1369	1375	1332	1158 - 1375	54,52
22	Д-6	97,2	1230- 1369	1375	1350	1146 - 1375	58,04
23	Р-36 1993	72,4	1156 – 1283 1344 – 1436	1600	1460 (мост)	1156-1436	17,4

№ п/п	№ скв. (дата сооружения)	Абс. отметка устья, м	Интервал перфорации, м	Глубина по бурению, м	Глубина, установлен. шаблониров. м	Интервал поглощающего горизонта	Глубина залегания уровня, м (2016 г.)
Скважины, оборудованные на V водоносный горизонт							
24	Р-20 1972	58,6	1010,5 – 1056,5	1084	1053		29,9
25	Д-2	70,49	850-1000	1054,5	1019		34,94
26	Д-3	76,8	859-1000	1051,87	1010		34,76
27	П-1 1993	60	891 – 1021	1071	1060		13,5
Скважины, оборудованные на VI водоносный горизонт							
28	Р-13		452 - 555	588			
29	П-2 1994	62	416 – 592	600	598		
Скважины, оборудованные на VII водоносный горизонт							
30	СГ-1	67	47,2 – 51,2	56,7	54	<i>Санитарно-гидрогеологические</i>	10,25
31	СГ-2	64,5	42,1 – 49,4	53,5	53		7,4
32	СГ-3	65,5	40,5 – 47,5	52,4	52		8,08
33	В-1		33,7 – 49,7	52,2		<i>Водозаборные</i>	8,25
34	В-2		38,4 - 49	52			8,9

3.1. Применяемые методы мониторинга, приборы, оборудование

Система наблюдений за состоянием недр и окружающей среды включает в себя геофизические, химические, радиометрические, гидродинамические исследования и гидропрослушивание в процессе заполнения подземного хранилища радиоактивными отходами.

Основными контрольно-измерительными приборами и вспомогательным оборудованием, которые необходимы для выполнения работ по геомониторингу на участке ПГЗ ЖРО являются:

- термометр скважинный,
- резистивиметр,
- зонд гамма-каротажа,
- магнитоимпульсный дефектоскоп-толщиномер,
- аппаратура волнового акустического каротажа,
- скважинный барометр,
- скважинные шаблоны,
- передвижная каротажная станция с подъемником и каротажным кабелем,
- ручной и электроуровнемер,
- пробоотборник проточного и всасывающего типов,
- насосное оборудование

Сведения о выполненных на каждой скважине исследованиях и работах (наливы/откачки воды, изменения в конструкции, ГИС и др.) и их основных результатах должны фиксироваться в Паспорте скважины.

3.2 Гидрохимический мониторинг

Гидрохимический контроль заключается в опробовании подземных вод различных водоносных горизонтов, а также подготовленных и направляемых на захоронение отходов и проводится в два этапа: этап I - отбор проб воды из скважин и емкостей-накопителей отходов; этап II - лабораторные исследования отобранных проб, при которых оценивается качество (физико-химические в т.ч. радиационные свойства) воды и отходов.

Исследования проб воды должны выполняться в лабораториях, имеющих соответствующие лицензии и аккредитацию.

Для отбора проб применяются пробоотборники 2-х основных типов: промывные пробоотборники и поршневые или всасывающие пробоотборники.

При спуске промывного пробоотборника под действием сопротивления жидкости происходит открытие тарельчатых клапанов и промывка камеры пробоотборника. При остановке пробоотборника клапана закрываются и при подъеме остаются закрытыми.

Поршневой или всасывающий пробоотборник позволяет отобрать пробу в задаваемом интервале глубин фильтровой зоны посредством управления клапанами с пульта оператором.

Гидрохимические наблюдения выполняются во всех имеющихся наблюдательных и водозаборных скважинах.

Основными контролируемыми показателями состояния недр и показателями гидрохимического, в том числе радиационного, воздействия захоронения отходов на подземные воды являются.

- суммарная удельная альфа-активность подземных вод (A_{α});
- суммарная удельная бета-активность подземных вод (A_{β});
- удельная активность трития (^3H);
- общая минерализация (M);
- концентрация нитрат-ионов;
- мутность и взвешенные вещества;
- водородный показатель;
- плотность.

▪ Критерии выделения областей (зон) распространения ЖРО

Критерии выделения областей (зон) распространения ЖРО установлены для отдельных компонентов и показателей качества отходов и соответствуют критериям приемлемости отходов для захоронения.

Для пресных грунтовых вод аллювиального четвертичного водоносного горизонта (VII зоны) критерием выделения области к техногенно изменённым водам являются установленные для водных объектов и подземных вод питьевого качества санитарно-гигиенические нормы и предельно- допустимые концентрации (СанПиН 1.2.3684-21).

В качестве критерия выделения области распространения ЖРО по радиационным параметрам пластовой жидкости установлены следующие значения (для подземных вод III, IV и V зон):

- для суммарной удельной бета-активности — **0,5 Бк/г**;
- для суммарной удельной альфа-активности — **0,05 Бк/г**;

- для удельной активности трития — **1000 Бк/г**.

Минимальный объём отбираемой пробы должен определяться требованиями применяемых методов химического и радиохимического анализа проб.

Критерием для количества нитрат-ионов в подземных водах различных водоносных горизонтов (кроме VII зоны) разреза участка принято значение концентрации 20 мг/л. Что обусловлено опытом составления карт-схем изолиний концентрации нитратов в подземных водах, достаточно высокими наблюдаемыми за период эксплуатации минимальными значениями концентрации нитратов, равными 8 - 10 мг/л при нижнем пороге обнаружения 0,01 мг/дм³.

При отборе проб подземных вод должны учитываться положения ПТТ ПГЗ ЖРО 2014.

3.3 Гидродинамический мониторинг

Гидродинамический мониторинг включает в себя:

- определение расходов и давлений нагнетания отходов, а также оценку фильтровой зоны нагнетательных скважин;
- наблюдения за изменениями положений уровней подземных вод в наблюдательных скважинах;
- измерение давления подземных вод по глубине скважины с применением высокочувствительных глубинных манометров (методом барометрии).

Гидродинамический контроль выполняется во всех скважинах, кроме водозаборных (В-1, В-2, Р-13), в которых установлено насосное оборудование. Согласно нормам и правилам эксплуатации пунктов глубинного захоронения отходов гидродинамическому и другим видам контроля подлежат различные водоносные горизонты, в том числе аллювиальный четвертичный водоносный горизонт.

Контролируемые параметры и показатели:

- 1) показатели гидродинамического воздействия ПГЗ ЖРО (эксплуатационные показатели) — давление ($P_{\text{ман}}$) и расход (Q) нагнетания на устье работающей скважины;
- 2) показатели гидродинамического состояния недр:
 - избыточное давление жидкости на устье ($P_{\text{ман}}$) простаивающих нагнетательных скважин (в лифтовой и эксплуатационной колоннах труб, т.е. в межтрубном пространстве);
 - глубина залегания уровня подземных вод (H) в наблюдательных скважинах;

- пластовое и забойное давления (Р).

Данные гидродинамического контроля оформляются в виде таблиц, карт-схем купола репрессии, карт-схем гидроизобар (измеренных и приведенных пластовых и забойных давлений, приведенных напоров) и графиков изменения уровня подземных вод. По этим данным устанавливаются и прослеживаются преимущественные направления фильтрации отходов и подземных вод и особенности гидродинамического режима разных водоносных комплексов; оцениваются и анализируются: гидродинамическая структура потока подземных вод, размеры и купола репрессии, гидравлическая взаимосвязь различных водоносных комплексов, техническое состояние скважин, текущее и будущее значение коэффициента приемистости нагнетательных скважин и др.

В случае значимых и устойчивых во времени изменений пластового давления и/или положения уровня подземных вод (особенно в буферном и вышелегающих водоносных горизонтах и комплексах), необходимо установить их причины, оценить последствия таких изменений, при необходимости разработать и реализовать соответствующие управленческие решения.

▪ Параметры контролируемых показателей

Эксплуатационные параметры на лицензионный период (2011 - 2030 г.) установлены для расхода нагнетания — 550 м³/сут и давления нагнетания — 6 МПа.

На полигонах захоронения промышленных сточных вод газовой отрасли в настоящее время допустимую репрессию рекомендуется ограничивать прочностью эксплуатационных колонн, цементного камня и устьевого оборудования. Согласно рекомендациям и требованиям других нормативно-правовых документов величина давления не должна приводить к возникновению гидроразрыва пласта, при котором возможны разрыв перекрывающего флюидоупора, развитие вертикальных трещин и других нежелательных эффектов.

В наблюдательных скважинах условным ограничением на положение уровня подземных вод является поверхность земли. В случае возникновения опасности самоизлива воды на рельеф, производится налив солевого раствора повышенной (относительно плотности природных подземных вод контролируемого скважиной горизонта) плотности и/или герметизация устья скважины, установка устьевой запорной арматуры с манометром.

3.4 Геофизический мониторинг

Геофизические работы в скважинах ПГЗ ЖРО выполняются с целью определения присутствия компонентов отходов в скважинах, в породах коллекторского горизонта и вышележащих контролируемых горизонтов, наблюдений за протекающими при этом процессами, оценки технического состояния скважин. Геофизические работы включают радиоактивный каротаж (гамма-каротаж), термометрию, резистивиметрию, дефекто-толщинометрию, цементометрию.

Контролируемыми показателями являются:

- мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) горных пород и подземных вод;
- удельная электрическая проводимость (УЭП) подземных вод;
- температура пласта (Т);
- глубина нахождения и размеры дефектов труб, толщина стенок обсадных труб, наличие и степень сцепления цемента с горными породами и с обсадной трубой скважины;
- расход потока жидкости, движущейся по стволу скважины, глубина и мощность работающих (активных, поглощающих/отдающих) зон/интервалов, характер их взаимодействия.

Основные задачи геофизических исследований — контроль пространственно-временного масштаба области распространения отходов в недрах; изучение вертикальной фильтрационной неоднородности эксплуатируемых водоносных комплексов с определением глубин и мощности поглощающих отходы зон в разрезе; обнаружение вертикальных затрубных перетоков подземных вод в разрезе и мест разгерметизации скважин.

Для решения указанных задач по данным геофизического контроля составляются карты-схемы и разрезы (профили) с областями распространения отходов по МЭД (областями радиационного воздействия ПГЗ), строятся графики колебания значений МЭД во времени, сопоставляются разновременные диаграммы и др.

▪ Критерии физических параметров

В имеющихся наблюдательных скважинах аномалии УЭП и температуры, обусловленные влиянием захороненных отходов в недрах, отсутствуют. В связи с отсутствием наблюдательных скважин вблизи нагнетательных и невозможностью оконтурить область температурного и электрического изменения природных условий и воздействия ПГЗ, параметры для данных показателей не устанавливаются.

Критериями выделения области (зоны) распространения ЖРО экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) горных пород, вмещающих подземные воды, с целью оконтуривания и временного прослеживания изменения области радиационного воздействия ПГЗ по данным гамма-каротажа являются: **30 мкР/ч** — в нижнем пласте-коллекторе (III-ей зоне) и **20 мкР/ч** — в верхнем пласте-коллекторе (IV-ей зоне) и в буферном комплексе (V-ей зоне). Указанные значения обеспечивают надежность оценок масштаба изменения радиационного состояния недр, потому что изолинии указанных контрольных значений МЭД ограничивают область распространения отходов с надежно установленными (подтвержденными) признаками появления радиоактивных компонентов отходов, отделяют ее от краевой области распространения «следовых» количеств отходов и незначительного изменения естественных условий вследствие развития процессов рассеяния (дисперсии) и фильтрационной неоднородности пластов. Обоснование данных критериев выделения области (зоны) распространения ЖРО было выполнено после уточнения значений естественного гамма-фона на данном участке (в плане и разрезе) и закономерностей распространения радиоактивных компонентов в недрах.

С целью установления факта присутствия радиоактивных компонентов отходов на участке расположения наблюдательной скважины (изменения естественных радиогеологических условий под влиянием мигрирующих отходов) должен выполняться детальный анализ всех данных мониторинга за весь период наблюдений для отдельного, конкретного прослоя в скважине, т.е. с учетом природного фона данного прослоя и динамики основных показателей-индикаторов на данной глубине, что было рекомендовано и предусмотрено первоначальным Регламентом эксплуатации данного ПГЗ.

Основными контролируемыми прослоями/зонами являются: интервал в кровле III зоны, в середине и кровле IV зоны, которые характеризуются максимальными по разрезу пласта значениями МЭД.

Дефекто - толщинометрия состоит в измерении характеристик электромагнитного поля, возбуждаемого в трубах обсадных колонн скважин и позволяет определять толщину обсадных колонн, выявлять нарушения их целостности. Минимальная толщина стенок обсадных колонн, обеспечивающих сохранение их целостности, составляет 2-3 мм. Для скважин ПГЗ ЖРО предельное значение толщины стенки, меньше которой не гарантируется целостность колонны, с запасом принимается 3 мм. Скорость коррозии стенки обсадной трубы эксплуатационной колонны были определены по результатам лабораторных исследований и опыту эксплуатации нефтяных скважин.

Цементометрия заключается в измерении характеристик возбуждаемых колебаний акустического спектра частот, позволяющих оценить состояние цементного камня в заколонном пространстве скважины.

В качестве параметра, определяющего качество затрубной цементации, используется коэффициент качества цементирования ($K_{Ц}$), представляющий собой отношение длины интервалов с цементным камнем хорошего или удовлетворительного качества, к общей длине интервалов для рассматриваемого горизонта. Предельные значения коэффициента $K_{Ц}$ устанавливаются проектом и уточняются регламентом, с учётом типа скважины и геологического горизонта, для которого рассматривается качество цементирования (проницаемый или слабопроницаемый горизонт - водоупор). Значение $K_{Ц}$ определяется при сооружении скважин и при обследовании скважин в период эксплуатации ПГЗ с применением акустической (радиационной) цементометрии.

По каждому горизонту, в первую очередь для слабопроницаемого горизонта, залегающего выше коллекторского горизонта, коэффициент качества, рассчитывается по формуле:

$$K_{Ц} = \frac{H_{Ц}}{H},$$

где: H - общая мощность данного горизонта, м;

$H_{Ц}$ - сумма мощностей зацементированных интервалов затрубного пространства в пределах данного горизонта, м.

Величина коэффициента качества цементирования должна быть не ниже:

- для водоупоров мощностью менее: 30 м - 0,9
- для водоупоров мощностью: 30-50 м - 0,7
- для водоупоров мощностью более: 50 м - 0,5
- для проницаемых горизонтов: -0,3-0,5

Если при оценки технического состояния скважины определено не достижения ее предельных состояний, остаточный ресурс скважины устанавливается согласно проекту (как правило 10 лет), при условии периодическом наблюдении за техническим состоянием скважины. При обнаружении достижения скважины предельного состояния принимается решение об ее ремонте, консервации или выводе из эксплуатации вплоть до ликвидации.

3.5 Мониторинг технического состояния скважин

Контроль технического состояния скважин различного назначения выполняется тремя методами — гидродинамическим, гидрохимическим и геофизическим, и включает те же виды исследований, которые применяются для целей геомониторинга, только с расширенным комплексом геофизических исследований. Так, оценка технического состояния наблюдательных скважин осуществляется по данным следующего комплекса исследований: шаблонирования, термометрии, резистивиметрии, гамма-каротажа, расходомерии, дефектоскопии, акустической цементометрии, гидропрослушивания и опробования.

Контроль технического состояния **нагнетательных скважин** осуществляется гидродинамическими методами по непрерывному измерению давления на устье скважин (в лифтовой колонне труб и в межтрубном пространстве между лифтовой и эксплуатационной колоннами), а также в других элементах системы нагнетания. При необходимости состояние нагнетательных скважин исследуется геофизическими методами.

Цель мониторинга состояния скважин (подземных инженерных сооружений ПГЗ ЖРО) — определение возможности эксплуатации ПГЗ ЖРО в регламентном режиме, выявление признаков развития предельного состояния скважин для своевременной разработки и реализации управленческих решений (обнаружение вертикальных затрубных перетоков подземных вод в разрезе и мест разгерметизации скважин и др.).

Контролируемыми показателями (индикаторами состояния скважин), кроме перечисленных выше, являются: глубина нахождения и размеры дефектов труб, толщина стенок обсадных труб, наличие и степень сцепления цемента с горными породами и с обсадной трубой скважины, которые устанавливаются по результатам исследований методами дефектоскопии и АКЦ.

В случае установления значимых и устойчивых во времени изменений технического состояния скважин, а также доказательства негативного (недопустимого) воздействия скважин на состояние недр должны приниматься необходимые управленческие решения по устранению дефектов или/и ликвидации скважин.

Сведения о выполненных на скважине работах (наливы/откачки воды, изменения в конструкции и др.), регистрируются в Паспорте скважины.

3.6 Радиационный мониторинг окружающей среды

В целях определения объема радиационного мониторинга окружающей среды в районе расположения ПГЗ ЖРО ОПП в 2015 году был проведен подробный анализ источников радиационного воздействия и охарактеризованы все возможные пути поступления радионуклидов в окружающую среду, имеющие место при функционировании ПГЗ ЖРО ОПП. Результаты анализа отражены в следующих документах:

отчет «Радиационно-техническое обследование для оценки влияния существующих выбросов ПГЗ ЖРО филиала «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО» на окружающую среду» Арх. № А-740-15;

отчет «Радиационно-техническое обследование для оценки влияния существующих сбросов ПГЗ ЖРО филиала «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО» на окружающую среду» Арх. № А-741-15;

проект «Обоснование нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух от объектов пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» филиала «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО» Арх. № А-840-15;

проект «Санитарно-защитная зона пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» ФГУП «НО РАО» Арх. № А-968-15.

По результатам проведенных исследований установлено, что выбросы радионуклидов от объектов ПГЗ ЖРО пренебрежительно малы, а источник выброса – вентсистема В-1 здания 138Н не попадает под действие регулирующего контроля (письмо Волжского МТУ Ростехнадзора от 22.06.2016 № 09-05/08-3064). Источники сброса радиоактивных веществ по результатам инвентаризации в филиале «Дмитровградский» отсутствуют.

Объем и периодичность радиационного мониторинга окружающей среды установлен и обоснован в проекте «Санитарно-защитная зона пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» ФГУП «НО РАО» (далее – Проект С33). На Проект С33 получено положительное заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы и санитарно-эпидемиологическое заключение № 73.ФУ.04.000.Т.000045.05.16 от 18.05.2016.

Для получения оперативной информации о возможном изменении радиационной обстановки в санитарно-защитной зоне, связанной с радиоактивным загрязнением поверхностей, в соответствии с Проектом СЗЗ, осуществляется контроль поверхностного радиоактивного загрязнения. Контроль проводится после схода снежного покрова, в период с мая по октябрь. Контролю подлежат: проезжие части автодорог, участки прокладки трубопроводов спецсетей, территория вокруг зданий и сооружений, придорожные кюветы и газоны. Основное внимание при проведении контроля уделяется территории, по которой происходит массовое передвижение персонала, автотранспортных средств. При проведении контроля измеряется уровень радиоактивного загрязнения поверхности и мощности дозы гамма-излучения. Измерение уровня мощности дозы гамма-излучения проводится на расстоянии 1-го метра от поверхности земли, измерение поверхностного радиоактивного загрязнения альфа-активными нуклидами – на расстоянии 3-4 мм, а бета-активными нуклидами – на расстоянии не более 20 мм от ровной поверхности пригодной для соответствующих измерений (асфальт, бетон и т.п.). Частота измерений на территории, прилегающей к зданиям, составляет – одно измерение с площади не более 10м², на остальной территории – с площади 50м². Периодичность контроля – ежемесячно в период с мая по октябрь.

3.7 Техническое обслуживание и ремонт приборов и оборудования

Техническое обслуживание, ремонт, поверка приборов и оборудования на ПГЗ, должны проводиться согласно «Нормам времени на техническое обслуживание, ремонт и поверку контрольно – измерительных приборов и автоматики оборудования ПГЗ ЖРО филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО», «Нормам времени на техническое обслуживание и ремонт электрооборудования ПГЗ ЖРО филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО», «Нормам времени на техническое обслуживание и ремонт механического оборудования ПГЗ ЖРО филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО», нормативно-технической документации, по заранее утверждаемым планам-графикам, и осуществляться персоналом предприятия и сторонними специализированными организациями имеющими соответствующие разрешения.

4 ГРАФИК ВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА НЕДР

Для наблюдательных скважин:

Периодичность измерений контролируемых показателей в зависимости от удаленности и технической доступности скважин в разные сезоны года, особенностей режима подземных вод и распространения отходов, назначения контролируемого горизонта, степени гидродинамической активности скважины, метода и цели исследования варьирует от 1 раза в квартал до 1 раза в 5 лет.

Исследования технического состояния всех скважин, кроме санитарно-гидрогеологических, методом дефектоскопии выполняются **1 раз в 3 года**, методом АКЦ — **1 раз в 5 лет**.

Все остальные виды геомониторинга выполняются по всем действующим наблюдательным скважинам не менее 1 раза в год.

Филиалом «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» ежегодно составляется график проведения комплексных геолого-геофизических работ.

Для нагнетательных скважин:

1) по техническим манометрам (которые установлены на подводящих трубопроводах в павильонах узлов управления скважин) измерение давления и регистрацию (запись в оперативный журнал и технологическую карту) выполняют ежедневно 1 раз в смену (3 раза в сутки);

2) по преобразователям давления (которые непрерывно измеряют и отображают на центральном щите управления результаты измерений) регистрацию давлений осуществляют непрерывно на технологическом регистраторе.

Отбор проб отходов осуществляют через каждые 4 часа в период закачки ЖРО.

5 ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ ПГЗ ЖРО

В настоящее время информационно-аналитическая база данных по состоянию недр в районе ПГЗ ЖРО "Опытно-промышленный полигон" включает в себя следующие материалы

- таблицы и графики расходов и давлений нагнетания ЖРО, составов ЖРО;
- результаты наблюдений, измерений и определений состояния недр, сооружений и объектов, окружающей среды, включая их изменения во времени,
- схемы, таблицы и графики, отражающие состояние окружающей среды в районе ПГЗ ЖРО, изменения показателей во времени,

- годовые отчёты о результатах эксплуатации.

В базу данных включены все накопленные за многолетний период геомониторинга геофизические, гидрогеологические и гидрогеохимические материалы, которые необходимы для уточнения процессов, протекающих в недрах, и повышения надежности прогнозов изменения состояния недр под влиянием деятельности ПГЗ ЖРО.

Электронная база данных содержит в себе результаты эксплуатации ПГЗ ЖРО в виде журналов, графиков, диаграмм и хранится в форматах широко распространенных редакторов и геоинформационных систем.

Сведения о выполненных на каждой скважине исследованиях и работах (наливы/откачки воды, изменения в конструкции, ГИС и др.) и их основных результатах фиксируются в Паспорте скважины (на бумажных и электронных носителях).

База данных периодически обновляется с учетом последних данных геомониторинга, выполняется уточнение текущего и прогнозного изменения состояния недр.

Филиалом «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО» ежегодно составляется отчет о результатах эксплуатации ПГЗ ЖРО и мониторинга состояния недр согласно "Правилам и техническим требованиям эксплуатации пунктов глубинного захоронения ЖРО предприятий Госкорпорации «Росатом» (ПТТ ПГЗ ЖРО 2014).

6 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Работы для целей геомониторинга должны выполняться с соблюдением требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами, в том числе «Правил безопасности при геологоразведочных работах» (ПБ 08-37-2005) и др.

Детальная характеристика правил, техники выполнения каждого вида работ и требований безопасности изложены в «Инструкции по эксплуатации ПГЗ ЖРО (подземная часть)».

Административно-технические работники обязаны принимать конкретные меры по охране недр и внешней окружающей среды, по устранению вредных и созданию безопасных условий труда, предупреждению травматизма, профзаболеваний и обеспечению высокой культуры производства.

Работники несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение и несоблюдение ими правил безопасности труда, промсанитарии, стандартов (норм,

правил) по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами, охране недр и внешней окружающей природной среды.

Работы по геомониторингу в наблюдательных скважинах должны выполняться бригадой операторов (техников) из 2-х и более человек, под руководством специалиста геологического отдела.

Приложение 15. Программа производственного экологического контроля

Приложение
к приказу ФГУП «НО РАО»
от 01.04.2022 № 119-3/294-П

**Программа производственного экологического контроля (ПЭК)
филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»**

Димитровград,
2022

2

Содержание

1. Общие положения	3
2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников	8
3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников	8
4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	9
5. Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля	10
6. Сведения о собственных и привлекаемых испытательных лабораториях, аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации	14
7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методах измерений	14
Список сокращений	16

1. Общие положения

1.1. Основные требования к организации производственного контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля).

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями:

Федерального Закона от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федерального Закона от 04.05.1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

Федерального Закона от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля»;

ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения»;

ГОСТ Р 56063-2014 «Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.02.2018г. № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчёта об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Основные требования к организации форм производственного контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля) установлены статьей 67 Федерального закона от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»:

1). Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

2). Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, разрабатывают и утверждают программу производственного экологического контроля, осуществляют производственный экологический контроль в соответствии с установленными требованиями, документируют информацию и хранят данные, полученные по результатам осуществления

производственного экологического контроля. (п. 2 в ред. Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ).

3). Программа производственного экологического контроля содержит сведения:

об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;

об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников;

об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения;

о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля;

о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации;

о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений (п. 3 введен Федеральным законом от 21.07.2014 № 219-ФЗ).

4). Требования к содержанию программы производственного экологического контроля, сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с учетом категорий объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. (п. 4 введен Федеральным законом от 21.07.2014 № 219-ФЗ).

5). При осуществлении производственного экологического контроля измерения выбросов, сбросов загрязняющих веществ в обязательном порядке производятся в отношении загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (маркерные вещества). (п. 5 введен Федеральным законом от 21.07.2014 № 219-ФЗ).

6). Документация, содержащая сведения о результатах осуществления производственного экологического контроля, включает в себя документированную информацию:

о технологических процессах, технологиях, об оборудовании для производства продукции (товара), о выполненных работах, об оказанных услугах, о применяемых топливе, сырье и материалах, об образовании отходов производства и потребления;

5

о фактических объеме или массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, об уровнях физического воздействия и о методиках (методах) измерений;

об обращении с отходами производства и потребления;

о состоянии окружающей среды, местах отбора проб, методиках (методах) измерений (п. 6 введен Федеральным законом от 21.07.2014 № 219-ФЗ).

7). Юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны представлять в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или орган исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля в порядке и в сроки, которые определены уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (п. 7 введен Федеральным законом от 21.07.2014 № 219-ФЗ).

8). Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, методические рекомендации по ее заполнению, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, утверждаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (п. 8 введен Федеральным законом от 21.07.2014 № 219-ФЗ).

Статьей 26 Федерального закона от 10.01.2002г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» регламентирован производственный контроль в области обращения с отходами:

1). Юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, организуют и осуществляют производственный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

2). Производственный контроль в области обращения с отходами является составной частью производственного экологического контроля, осуществляемого в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды.(п. 2 в ред. Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ).

1.2. Цели и основные задачи ПЭК.

Цели и основные задачи ПЭК определены ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения».

1). Цели ПЭК определены законодательством:

обеспечение выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов (далее - природоохранных мероприятий);

6

обеспечение соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

2) Основные задачи ПЭК:

контроль за соблюдением природоохранных требований;

контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей среды, в том числе мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях;

контроль за обращением с опасными отходами;

контроль за своевременной разработкой и соблюдением установленных нормативов, лимитов допустимого воздействия на окружающую среду и соответствующих разрешений;

контроль за соблюдением условий и объемов добычи природных ресурсов, определенных договорами, лицензиями и разрешениями;

контроль за выполнением мероприятий по рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;

контроль за соблюдением нормативов допустимых и временно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в системы коммунальной канализации, водные объекты, на водосборные площади;

контроль за учетом номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду в результате деятельности организации, а также уровня оказываемого физического и биологического воздействия;

контроль за выполнением предписаний должностных лиц, осуществляющих государственный и муниципальный экологический контроль;

контроль за эксплуатацией природоохранного оборудования и сооружений;

контроль за ведением документации по охране окружающей среды;

контроль за своевременным предоставлением сведений о состоянии и загрязнении окружающей среды, в том числе аварийном, об источниках ее загрязнения, о состоянии природных ресурсов, об их использовании и охране, а также иных сведений, предусмотренных документами, регламентирующими работу по охране окружающей среды в организациях;

контроль за своевременным предоставлением достоверной информации, предусмотренной системой государственного статистического наблюдения, системой обмена информацией с государственными органами управления в области охраны окружающей среды;

контроль за организацией и проведением обучения, инструктажа и проверки знаний в области охраны окружающей среды и природопользования;

7

контроль эффективной работы систем учета использования природных ресурсов;

контроль за соблюдением режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий (при их наличии);

контроль за состоянием окружающей среды в районе объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;

подтверждение соответствия требованиям технических регламентов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности на основании собственных доказательств.

1.3. Краткие сведения о предприятии.

Полное наименование юридического лица	Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» филиал «Дмитровградский»
Сокращенное наименование	ФГУП «НО РАО» филиал «Дмитровградский»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное унитарное предприятие
Юридический адрес	119017, г. Москва, Пятницкая ул., д. 49А, стр. 2
Фактический адрес	433502, г.Дмитровград, Ульяновская область, ул. III Интернационала, д. 88
Руководитель (фамилия, имя, отчество, телефон / факс, адрес электронной почты)	Карасев Алексей Юрьевич; 8 (84235) 9-82-72, 9-82-73 AUKarasev@noraoo.ru
Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (согласно свидетельству о постановке объекта на государственный учёт)	Филиал «Дмитровградский» федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению радиоактивными отходами» пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно – промышленный полигон»
Категория объекта (согласно свидетельству о постановке объекта на государственный учёт)	II
Код объекта (согласно свидетельству о постановке объекта на государственный учёт)	73-0173-000332-II (свидетельство № АО3FQHL3 от 30.12.2016)

8

Адрес объекта (согласно свидетельству о постановке объекта на государственный учёт)	Российская федерация, Ульяновская область, г. Димитровград, западное шоссе, д. 9
ИНН	5838009089
ОГРН	1027739034344
ОКПО	87810689
ОКВЭД	38.22.13
Сведения об используемых на объектах технических средствах по обезвреживанию выбросов, сбросов загрязняющих веществ, технических средствах и технологиях по обезвреживанию и безопасному размещению отходов производства и потребления:	Не используются
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля:	Межрегиональное управление Росприроднадзора по Самарской и Ульяновской областям
Сведения о должностном лице, ответственном за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля:	Калутин Олег Валерьевич начальник отдела по РППБ и ОТ
Дата утверждения Программы производственного экологического контроля	___ . ___ .20___

Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» является недропользователем и организацией, эксплуатирующей пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов в городе Димитровград.

Функциональное назначение ПГЗ ЖРО – захоронение в глубокозалегавшие водоносные горизонты, изолированные от ниже – и вышележащих водоносных горизонтов, жидких низко - и среднеактивных отходов АО «Государственный научный центр Научно-исследовательский институт атомных реакторов».

2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

ФГУП «НО РАО» филиал «Димитровградский» не имеет стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в связи с

чем, мероприятия по охране атмосферного воздуха и предотвращению его загрязнения не требуются.

3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников

Источником воды для хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов "Опытно-промышленный полигон" (далее – ПГЗ ЖРО ОПП) служит система централизованного водоснабжения акционерного общества «Государственный научный центр «Научно-исследовательский институт атомных реакторов», предоставляемая Филиалу в рамках договора аренды.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется систему централизованного водоотведения акционерного общества «Государственный научный центр «Научно-исследовательский институт атомных реакторов», предоставляемая Филиалу в рамках договора аренды.

Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов и сброс сточных вод в водные объекты не производится.

Собственных очистных сооружений ФГУП «НО РАО» филиал «Дмитровградский» не имеет.

Источники сброса загрязняющих веществ в водные объекты в Филиале отсутствуют.

В связи с вышесказанным, водохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране водных объектов, предотвращению их загрязнения, засорения и истощения вод, а также меры по ликвидации последствий указанных явлений, не требуются.

4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

При реализации технологического процесса захоронения жидких радиоактивных отходов на ПГЗ ЖРО ОПП, отходов производства и потребления не образуется.

Обращение с отходами, образующимися при осуществлении административной деятельности, в офисных помещениях по адресу III Интернационала д.88, осуществляется в соответствии с договором от 25.04.2021 № 251/ТКО-2021 на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с Региональным оператором ООО «Экосистема». По данному договору Региональный оператор обязуется принимать отходы в объеме и в месте, которые определены договором, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10

Сведения об образующихся отходах производства и потребления

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Образование отходов за отчетный год, т
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	7,18

5. Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

5.1. Должностные лица, отвечающие за осуществление производственного контроля:

№ п/п	Должность	ФИО	Полномочия
1	Первый заместитель директора – главный инженер	Храмков Николай Сергеевич	Общее руководство и координация работ по организации и функционированию ПЭК.
2	Начальник отдела радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охраны труда	Калугин Олег Валерьевич	Организация ПЭК по выполнению мероприятий в области охраны окружающей среды

5.2. Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений.

5.2.1. Первый заместитель директора – главный инженер филиала «Дмитровградский» обязан:

1) знать и соблюдать требования действующего законодательства в области охраны окружающей среды РФ, норм, правил, инструкций, приказов и распоряжений руководства предприятия в части, относящейся к деятельности предприятия и его влиянии на окружающую среду;

- 2) обеспечивать организацию производственного экологического контроля (ПЭК) на предприятии;
- 3) осуществлять общее техническое руководство деятельностью в области охраны окружающей среды на предприятии и в его структурных подразделениях;
- 4) обеспечивать организацию проведения работ по разработке и планированию мероприятий в области охраны окружающей среды;
- 5) контролировать выполнение плана мероприятий в области охраны окружающей среды;
- 6) организовывать контроль за соблюдением экологических требований при разработке регламентов технологических процессов и технологических карт;
- 7) организовывать контроль за соблюдением установленных для предприятия лимитов на размещение отходов производства и потребления;
- 8) организовывать контроль за подготовкой персонала, задействованного в решении вопросов охраны окружающей среды, проверкой их технических и специальных знаний;
- 9) осуществлять контроль за выполнением предписаний уполномоченных органов экологического контроля и приказов Генерального директора по охране окружающей среды, рациональному использованию природных и энергетических ресурсов.

5.2.2. Начальник отдела радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охраны труда обязан:

- 1) знать и соблюдать требования действующего законодательства в области охраны окружающей среды РФ, норм, правил, инструкций, приказов и распоряжений руководства предприятия в части, относящейся к деятельности предприятия и его влиянию на окружающую среду;
- 2) обеспечивать организацию и выполнение производственного экологического контроля (ПЭК) на предприятии;
- 3) организовывать при необходимости проведение лабораторного (инструментального) контроля за количественным и качественным составом отходов производства и потребления, выбросов в атмосферный воздух (заключение договоров с лабораториями, аккредитованными в установленном законодательством РФ порядке); осуществлять анализ полученных данных, а также использовать полученные результаты для разработки мероприятий по совершенствованию деятельности предприятия в области охраны окружающей среды;
- 4) разрабатывать и экономически обосновывать мероприятия в области охраны окружающей среды, согласовывать их со структурными подразделениями, органами государственного экологического контроля,

утверждать их у руководства и включать в планы мероприятий в области охраны окружающей среды;

5) своевременно организовывать разработку и получение разрешительной экологической документации: инвентаризации (корректировки инвентаризации) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников, а также инвентаризации отходов производства и потребления; проектов предельно допустимых выбросов (ПДВ), разрешений на выбросы; проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), в т.ч. планов-графиков производственного контроля в составе проектов;

6) осуществлять контроль за соблюдением установленных для предприятия нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферный воздух, а также лимитов на размещение отходов производства и потребления, анализировать причины их превышения и разрабатывать предложения по снижению; при получении информации от руководителей структурных подразделений предприятия об аварийных и залповых выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух, организовывать работы по устранению причин;

7) организовывать выполнение либо выполнять самостоятельно расчёт размера платы за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС);

8) организовывать либо проводить самостоятельно своевременную подготовку и сдачу статистической отчётности в области охраны окружающей среды по установленным формам;

9) обеспечивать ведение учёта в области обращения с отходами в бумажном и в электронном виде;

10) контролировать сбор и временное накопление отходов производства и потребления на предприятии и в его структурных подразделениях, а также передачу отходов на утилизацию, обезвреживание или размещение в специализированные организации, имеющие на данный вид деятельности лицензию;

11) организовывать подготовку и заключение договоров на передачу отходов производства и потребления, с оформлением необходимой документации;

12) участвовать в качестве представителя предприятия в проверках, осуществляемых уполномоченными органами экологического контроля;

13) принимать участие в подготовке персонала, задействованного в решении вопросов охраны окружающей среды, проверке их технических и специальных знаний;

14) осуществлять контроль за соблюдением требований действующего законодательства, нормативно-технических документов, приказов, постановлений и распоряжений по охране окружающей среды, а также за своевременным выполнением предписаний органов государственного экологического контроля;

15) анализировать действующее законодательство в области охраны окружающей среды, информировать руководство о происходящих изменениях;

16) готовить справки, отчёты, проекты приказов, распоряжений по вопросам, связанным с охраной окружающей среды;

17) контролировать санитарное состояние территории и помещений предприятия.

5.2.3. Начальник отдела радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охраны труда имеет право:

1) осуществлять контроль в структурных подразделениях предприятия за местами накопления отходов, выполнением мероприятий, правил и норм, а также соблюдением нормативной документации в области охраны окружающей среды;

2) получать от структурных подразделений материалы, необходимые для составления справок, отчётов, проектов приказов, распоряжений, проведения проверок по вопросам, связанным с охраной окружающей среды;

3) информировать Генерального директора, Главного инженера, руководителей структурных подразделений предприятия об имеющихся нарушениях, выявленных в ходе ПЭК и проверок в области охраны окружающей среды;

4) требовать от руководителей структурных подразделений предприятия своевременного выполнения запланированных мероприятий по охране окружающей среды, соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ), лимитов на размещение отходов, а также представления необходимой информации по вопросам охраны окружающей среды;

5) привлекать в установленном порядке специалистов структурных подразделений предприятия для решения вопросов по охране окружающей среды, а также для консультаций и подготовки необходимых материалов для осуществления деятельности предприятия;

6) участвовать в работе комиссий предприятия по вопросам охраны окружающей среды; организовывать проверку технического состояния сооружений и оборудования предприятия на предмет соответствия требованиям законодательства РФ в области охраны окружающей среды;

7) по итогам работы комиссий по вопросам охраны окружающей среды и проверки технического состояния сооружений и оборудования на предмет соответствия требованиям законодательства РФ в области охраны окружающей среды давать руководителям структурных подразделений предприятия обязательные для выполнения предписания;

8) организовывать выполнение мероприятий по временному снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, при получении сигнала предупреждения о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ).

6. Сведения о собственных и привлекаемых испытательных лабораториях, аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.

Филиал «Димитровградский» для проведения лабораторного анализа проб воды на содержание радионуклидов и вредных химических веществ (пробы жидких радиоактивных отходов, воды источников водоснабжения, подземных вод из наблюдательных скважин и проб почвы с территории ПГЗ ЖРО), привлекает в качестве испытательной лаборатории Акционерное общество «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов». ИНН: 7302040242

Адрес: 433510, Российская Федерация, Ульяновская область, г. Димитровград – 10.

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.510547 выдан 16.10.2014, удостоверяет, что Лаборатория химического контроля Отдела защиты окружающей среды ОАО «ГНЦ НИИАР» соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.

Для обеспечения производственной деятельности по ремонту и поверке средств измерений и автоматизации филиал «Димитровградский» привлекает в качестве испытательной лаборатории Акционерное общество «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов». ИНН: 7302040242.

Адрес: 433510, Российская Федерация, Ульяновская область, г. Димитровград – 10.

Аттестат аккредитации: № 01.00050-2014 выдан 27.03.2018, соответствие требованиям Приказа Минэкономразвития России от 30.05.2014 № 326, аккредитовано в области обеспечения единства измерения для выполнения работ и оказания услуг по аттестации методик (методов) измерений и метрологической экспертизе.

7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методах измерений

7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.

ФГУП «НО РАО» филиал «Димитровградский» не имеет стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов.

Источники сброса загрязняющих веществ в водные объекты в Филиале отсутствуют.

7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами.

ФГУП «НО РАО» филиал «Димитровградский» собственных объектов размещения отходов не имеет.

В целях производственного экологического контроля деятельности ФГУП «НО РАО» филиала «Димитровградский» в области обращения с отходами осуществляется:

учёт и отчётность в области обращения с отходами производства и потребления;

ведение журнала первичного учёта движения отходов (в электронном и бумажном виде);

контроль соблюдения экологических требований при обращении с отходами производства и потребления;

организация и участие в проведении инвентаризации отходов и объектов их размещения, паспортизации, подтверждения отнесения отходов к конкретному классу опасности, разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР);

отчётность о выполнении предписаний органов экологического контроля (при наличии предписаний график контроля необходимо составить в течение 10 дней после его получения).

Учёт отходов ведётся в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 №1028 «Об утверждении Порядка учёта в области обращения с отходами». Согласно требованиям данного приказа, данные ежеквартально обобщаются и заполняются «Данные учёта в области обращения с отходами» (приложения 1, 2, 3 приказа № 1028).

Все образующиеся отходы подлежат временному хранению на территории ФГУП «НО РАО» филиал «Димитровградский» на срок менее 11 месяцев до их передачи на захоронение предприятию, имеющему лицензию на осуществление деятельности от 27.03.2018 № (24)-5420-СТОР.

Список сокращений

АО «ГНЦ НИИАР» – акционерное общество «Государственный научный центр научно-исследовательский институт атомных реакторов»

ЖРО – жидкие радиоактивные отходы

ОПП – опытно-промышленный полигон

ПГЗ – пункт глубинного захоронения

РАО – радиоактивные отходы

ФГУП «НО РАО» – Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Приложение 16. Программа радиационного контроля

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

приказом филиала

«Димитровградский» ФГУП «НО РАО»

от 30.10.2017 № 319-3/419-17

ПРОГРАММА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Межрегионального
управления № 172 ФМБА России –
Главный государственный врач по
г. Димитровград Ульяновской
области и соответствующим
обслуживаемым организациям


Т.Е. Теплова
« » 2017 г.

Инициалы, фамилия
и должность:


03.08.2017
руководитель:
Н.И. Асташев

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала «Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»


Ю.В. Нуждов

« 24 » 08 2017 г.

Оглавление

1. Обозначения и сокращения.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Организация и проведение радиационного контроля.....	5
4. Цели и задачи радиационного контроля.....	7
5. Аппаратура радиационного контроля.....	7
6. Порядок оформления и хранения результатов радиационного контроля.....	10
7. Организация дозиметрического контроля.....	10
8. Организация радиационного контроля производственных помещений, оборудования, транспортных средств, кожных покровов и средств индивидуальной защиты.....	20
9. Организация радиационного контроля при ликвидации последствий радиационной аварии.....	33
10. Контроль и ответственность.....	35
Приложение 1. График радиационного контроля ПГЗ ЖРО «Опытно- промышленный полигон».....	36
Схемы расположения точек (участков) радиационного контроля ПГЗ ЖРО ОПП	39
Приложение 2. Описание аппаратурно-методических комплексов СИЧ и БФК53	
Приложение 3. Форма справки об отсутствии (наличии) радиоактивного загрязнения.....	56
Приложение 4. Упрощенный способ сортировки спецодежды, нательного белья и полотенец, загрязненных бета-излучающими продуктами деления.....	58
Приложение 5. Порядок выполнения измерений общего и снимаемого радиоактивных загрязнений.....	59
Приложение 6. Форма карточки учета индивидуальных доз облучения персонала.....	62

1. Обозначения и сокращения

АО «ГНЦ НИИАР» – акционерное общество «Государственный научный центр Научно-исследовательский институт атомных реакторов»;

БФК – биофизический контроль;

ДК – дозиметрический контроль;

ДКРМ – дозиметрический контроль рабочих мест;

ДОА – допустимая объёмная активность;

Допуск – допуск на проведение радиационно опасных работ;

ЖРО – жидкие радиоактивные отходы;

ЗКД – зона контролируемого доступа;

ИДК – индивидуальный дозиметрический контроль

ИИИ – источник ионизирующего излучения;

КРЗ – контроль радиоактивного загрязнения;

КУ – контрольный уровень;

ЛРК – лаборатория радиационного контроля;

МАЭД – мощность амбиентного эквивалента дозы;

НРБ-99/2009 – СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»;

ОРППБ и ОТ – отдел по радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охране труда;

ОСПОРБ-99/2010 – СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»;

ПГЗ ЖРО ОПП – пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон»;

ПУ – предельный уровень;

РАО – радиоактивные отходы;

РЗ – радиоактивное загрязнение;

РВ – радиоактивное вещество;

СИЗ – средство индивидуальной защиты;

СИЧ – спектрометр излучения человека;

ТРО – твердые радиоактивные отходы;

ФГУП «НО РАО» – федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

2. Общие положения

Настоящая программа устанавливает виды и порядок проведения радиационного контроля в пункте глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО».

Программой должны руководствоваться рабочие, специалисты, и руководитель службы радиационной безопасности филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (далее – Филиал) при проведении радиационного контроля.

Программа разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

Федеральный закон РФ «О радиационной безопасности населения» от 09.01.96 №3-ФЗ

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;

СанПиН 2.6.1.07-03 «Гигиенические требования к проектированию предприятий и установок атомной промышленности (СПП ПУАП-03)»;

1 СП 2.6.6.1168-02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)»;

МУ 2.6.5.008-2016 «Контроль радиационной обстановки. Общие требования»;

МУ 2.6.5.028-2016 «Определение индивидуальных эффективных и эквивалентных доз и организация контроля профессионального облучения в контролируемых условиях планируемого облучения. Общие требования»;

МУ 2.6.1.026-2016 «Дозиметрический контроль внешнего профессионального облучения. Общие требования»;

МУ 2.6.1.065-2014 «Дозиметрический контроль профессионального внутреннего облучения. Общие требования»;

МУ 2.6.5.032-2017 Контроль радиоактивного загрязнения поверхностей.

Объектами производственного радиационного контроля в Филиале являются:

персонал групп А и Б;

рабочие места персонала группы А, отдельные помещения, здания и сооружения ПГЗ ЖРО ОПП;

территория ПГЗ ЖРО ОПП;

транспорт, оборудование, металлолом и другие материалы вывозимые из зоны контролируемого доступа или с территории ПГЗ ЖРО ОПП.

Контролируемые радиационные параметры:

индивидуальная эффективная доза облучения персонала;

индивидуальная эквивалентная доза отдельных органов и тканей (хрусталик глаза, кисти и стопы, кожа, низ живота у женщин в возрасте до 45 лет);

мощность дозы гамма-излучения на рабочих местах, в смежных помещениях, на территории ПГЗ ЖРО ОПП;

уровень загрязнения радиоактивными веществами рабочих поверхностей, оборудования, транспортных средств, средств индивидуальной защиты, кожных покровов и одежды персонала;

объемная активность аэрозолей в рабочих помещениях;

активность выбросов аэрозолей из вентсистемы В-1 здания 138Н.

3. Организация и проведение радиационного контроля

3.1. Радиационный контроль в Филиале осуществляется отделом по радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охране труда филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО». Для осуществления индивидуального дозиметрического контроля, спектрометрических измерений, определения объемной активности радионуклидов в воздухе производственных помещений привлекается АО «ГНЦ НИИАР» на договорной основе.

3.2. Состав и численность персонала ОРППБ и ОТ в обязанности которого входит организация и проведение радиационного контроля:

начальник отдела – 1 человек;

дозиметрист – 2 человека.

3.3. Основные обязанности работников ОРППБ и ОТ и функции ОРППБ и ОТ в области радиационного контроля изложены в положении об отделе по радиационной, промышленной пожарной безопасности и охране труда, должностных инструкциях работников.

3.4. Основные нормативные документы, регламентирующие работу ОРППБ и ОТ в вопросах организации и проведения радиационного контроля:

Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;

Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 21.11.1995 №170-ФЗ РФ «Об использовании атомной энергии»;

Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ от 19.10.2012 № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам

и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов»;

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;

НП-016-05 Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла;

НП-019-15 Сбор, переработка, хранение и кондиционирование ЖРО. Требования безопасности;

НП 020-15. Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности;

НП-021-15 Обращение с газообразными радиоактивными отходами. Требования безопасности;

НП-038-16 Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников;

НП 047-11. Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе объектов ядерного топливного цикла;

НП-055-14 Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии и основные требования безопасности;

НП-058-14 Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения;

2 ~~НП-064-05 Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии;~~

НП-067-16 Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации;

НП-078-06 Положение о порядке объявления аварийной готовности, аварийной обстановки и оперативной передачи информации в случае радиационно-опасных ситуаций на предприятиях ядерного топливного цикла;

1 ~~СП 2.6.6.1168-02 Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами СПОРО-2002;~~

СанПиН 2.6.1.07-03 "Гигиенические требования к проектированию предприятий и установок атомной промышленности" (СПП ПУАП-03);

МУ 2.6.5.028-2016 Определение индивидуальных эффективных и эквивалентных доз и организация контроля профессионального облучения в контролируемых условиях планируемого облучения. Общие требования;

МУ 2.6.5.008-2016 Контроль радиационной обстановки. Общие требования;

МУ 2.6.1.026-2016 Дозиметрический контроль внешнего профессионального облучения. Общие требования;

МУ 2.6.1.065-2014 Дозиметрический контроль профессионального внутреннего облучения. Общие требования;

МУ 2.6.5.032-2017 Контроль радиоактивного загрязнения поверхностей.

4. Цели и задачи радиационного контроля

4.1. Целью радиационного контроля в Филиале является получение информации об индивидуальных и коллективных дозах облучения персонала, а также показателях, характеризующих радиационную обстановку для определения соответствия условий труда требованиям НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010 и подтверждения того, что радиационная безопасность персонала обеспечена должным образом, а техногенные ИИИ находятся под контролем.

4.2. Задачами радиационного контроля являются:

4.2.1. Определение значений индивидуальных доз облучения персонала и контроль соответствия этих значений установленным уровням (контрольным, нормативным, предшествующим).

4.2.2. Измерение контролируемых параметров радиационной обстановки и контроль соответствия измеренных значений установленным значениям этих параметров (контрольным, нормативным, предшествующим).

4.2.3. Документальная фиксация значений контролируемых радиационных параметров в нормальных условиях и в условиях аварийной радиационной обстановки.

4.2.4. Контроль динамики изменений значений радиационных параметров и, прежде всего, в случае ухудшения радиационной обстановки.

4.2.5. Идентификация причин ухудшения радиационной обстановки с выявлением конкретного оборудования, технологического процесса или других причин, вызвавших это ухудшение.

4.2.6. Определение перечня необходимых мероприятий по улучшению радиационной обстановки и контроль их эффективности.

4.2.7. Систематизация и формирование упорядоченного пакета информации для передачи в структуры управления производством.

4.2.8. Получение данных для осуществления дозиметрического контроля индивидуальных доз облучения персонала методом дозиметрического контроля рабочих мест.

4.3. Для решения поставленных задач используются следующие виды контроля:

- индивидуальный дозиметрический контроль;
- контроль выбросов радиоактивных веществ в окружающую среду;
- радиационный контроль состояния физических барьеров;
- радиационный контроль распространения радиоактивных загрязнений.

5. Аппаратура радиационного контроля

5.1. Для контроля радиационных параметров используются технические средства радиационного контроля, представленные в таблице 1.

Таблица 1. Технические средства радиационного контроля и место их размещения

№ п/п	Наименование и тип приборов и установок РК	Кол-во, шт	Контролируемые радиационные параметры	Единица измерения	Вид ИИ, радионуклид	Диапазон контроля	Место установки (хранения)	Исполнение, связанное с местом размещения при эксплуатации
1.	УИМ 2-2Д	4	Плотность потока частиц	$\frac{\text{частиц}}{\text{см}^2 \cdot \text{мин}}$	альфа	от 0,1 до $2 \cdot 10^3$	скв.Н-2 (узел управления) скв.Н-3 (узел управления) скв.Н-4 (узел управления) зд.190 пом.4	Стационарный
					бета	от 5 до $1,5 \cdot 10^4$		
2.	Дозиметр-радиометр МКС - АТ1117М	2	Мощность амбиентного эквивалента дозы	$\frac{\text{мкЗв}}{\text{ч}}$	фотонное	от 0,05 до 10^7	зд.134 пом.204	Переносной
			Плотность потока частиц	$\frac{\text{частиц}}{\text{см}^2 \cdot \text{мин}}$	нейтронное	от 0,1 до 10^4		
					альфа	от 0,1 до 10^5		
			Поверхностная активность	$\frac{\text{Бк}}{\text{см}^2}$	бета	от 1 до $5 \cdot 10^5$		
Pu-239	от $3,4 \cdot 10^{-3}$ до $3,4 \cdot 10^3$							
			Sr-90+Y-90	от $4,4 \cdot 10^{-2}$ до $2,2 \cdot 10^4$				
3.	Индивидуальный дозиметр ДКС-АТ3509С	4	индивидуальный эквивалент дозы Нр(10), Нр(0,07)	мкЗв	фотонное	от 1 до 10^7	зд.134 пом.204	Носимый
			мощность индивидуально-го эквивалента дозы Нр(10), Нр(0,07)	$\frac{\text{мкЗв}}{\text{ч}}$		от 0,1 до $5 \cdot 10^6$		

№ п/п	Наименование и тип приборов и установок РК	Кол-во, шт	Контролируемые радиационные параметры	Единица измерения	Вид ИИ, радионуклид	Диапазон контроля	Место установки (хранения)	Исполнение, связанное с местом размещения при эксплуатации
4.	Индивидуальный дозиметр ДКС-АТ3509А	3	индивидуальный эквивалент дозы Нр(10)	мкЗв	фотонное	от 1 до 10^7	зд.134 пом.204	Носимый
			мощность индивидуально-го эквивалента дозы Нр(10)	$\frac{\text{мкЗв}}{\text{ч}}$		от 0,1 до 10^6		
5.	Индикатор-сигнализатор поисковый ИСП-РМ1710А	1	Мощность амбиентного эквивалента дозы	$\frac{\text{мкЗв}}{\text{ч}}$	фотонное	от 0,01 до 30	зд.134 пом.204	Переносной
			средняя скорость счета	с^{-1}		от 1 до 999		
6.	Расходомер-пробоотборник радиоактивных газоаэрозольных смесей ПУ-5	1	Отбор проб воздуха и других газов с целью определения концентрации в них радиоактивных газоаэрозольных примесей				зд.134 пом.204	Переносной
7.	Индивидуальный термолюминесцентный дозиметр ДВГ-01	2 комплекта	индивидуальный эквивалент дозы Нр(10)	мкЗв	фотонное	от 50 до 10^7	кассетница на выходе из санпропускника в ЗКД	Носимый

5.2. Содержание и надзор за техническим состоянием аппаратуры радиационного контроля должен осуществляться в соответствии руководством по эксплуатации прибора.

5.3. Поверка приборов радиационного контроля должна осуществляться в соответствии с ежегодно утверждаемым первым заместителем директора - главным инженером Филиала графиком.

6. Порядок оформления и хранения результатов радиационного контроля

6.1. Записи в рабочих документах должны осуществляться аккуратно и разборчиво, только ручкой с пастой синего (фиолетового) цвета. Исправления непосредственно по тексту не допускаются. Поправки должны вноситься следующим образом: ошибочная запись зачеркивается прямой линией по середине текста, сверху заносится правильный текст и на полях ставится дата, подпись и фамилия лица, внесшего исправление.

6.2. Оформление и хранение результатов радиационного контроля должно осуществляться в соответствии с требованиями стандарта предприятия «Требования к организации сбора, обработки, хранения, анализа и распространения информации о результатах радиационного контроля», утвержденного приказом ФГУП «НО РАО» от 31.01.2017 № 319-11Р/69-П.

6.3. Для записи и хранения результатов радиационного контроля в филиале «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» используются следующие документы:

- карточки учета индивидуальных доз облучения;
- журнал учета индивидуальных доз облучения;
- журналы радиационного контроля;
- протоколы радиационного контроля;
- справки (протоколы измерений);
- акты отбора проб;
- донесения;
- картограммы;
- справки о наличии (отсутствии) радиоактивного загрязнения;
- оперативный журнал дозиметриста.

Конкретное назначение перечисленных документов изложено в соответствующих разделах настоящей программы.

6.4. Результаты радиационного контроля, оформленные в рабочих журналах, протоколах, картограммах и т.д. должны храниться в ОРШБ и ОТ весь срок эксплуатации радиационного объекта. Информация о дозовых нагрузках персонала должна храниться 50 лет.

7. Организация дозиметрического контроля

Для контроля индивидуальных доз профессионального облучения в Филиале применяется:

индивидуальный дозиметрический контроль внешнего фотонного облучения с применением индивидуальных дозиметров, заключающийся в определении индивидуального эквивалента дозы облучения работника с помощью учетных (накопительных) дозиметров за определенный промежуток времени;

контроль индивидуальной дозы внутреннего облучения с помощью спектрометра (счетчика) излучения человека или биофизических методов контроля биосубстратов для определения индивидуального поступления радионуклидов в организм работника, при этом определение индивидуальной дозы внутреннего облучения работника проводится по специальным методикам на основании данных об индивидуальном содержании радионуклидов в организме работника;

индивидуальный дозиметрический контроль по результатам ДКРМ, включающий измерение мощности дозы внешнего облучения, уровней загрязнения поверхностей рабочей зоны, объемной активности радиоактивных аэрозолей в воздухе рабочей зоны, а также времени пребывания работника в этих условиях.

7.1. Индивидуальный дозиметрический контроль внешнего облучения

7.1.1. Контроль эффективной дозы внешнего фотонного облучения персонала Филиала (включая прикомандированных лиц и персонал привлеченных организаций) осуществляется:

во время выполнения работ в зоне контролируемого доступа путем ИДК с использованием индивидуальных накопительных дозиметров для определения индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$, располагаемых в нагрудном кармане спецодежды;

во время выполнения радиационно-опасных работ по Допуску в зоне контролируемого доступа путем ИДК с использованием индивидуальных накопительных дозиметров для определения индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$ и ИДК с использованием прямопоказывающих электронных дозиметров для определения индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$, снабженных дополнительными функциями сигнализации при превышении установленного уровня дозы или мощности дозы.

7.1.2. Контроль эквивалентной дозы нижней части живота для женщин в возрасте до 45 лет из персонала группы А осуществляется во время выполнения работ в зоне контролируемого доступа путем ИДК с использованием дополнительного дозиметра индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$, располагаемого на поверхности нижней части живота.

7.1.3. Контроль эквивалентных доз облучения хрусталика глаза, кожи, кистей и стоп осуществляется в соответствии с п.8.9.1 МУ 2.6.5.026-2016 «Дозиметрический контроль внешнего профессионального облучения. Общие

требования» с использованием индивидуальных накопительных дозиметров для определения индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$, располагаемых в нагрудном кармане спецодежды¹. За значение эквивалентной дозы облучения соответствующего органа принимается значение индивидуальной эффективной дозы внешнего облучения.

7.1.4. Контингент Филиала, подлежащий ИДК внешнего фотонного излучения с помощью индивидуальных накопительных дозиметров для определения индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$:

Подразделение	Должность
Администрация	Директор филиала
	Первый заместитель директора - главный инженер
	Заместитель директора по безопасности и физической защите
Служба безопасности	Главный специалист по физической защите и ГО
Цех по эксплуатации ПГЗ ЖРО	Начальник цеха
	Заместитель начальника цеха - главный специалист по эксплуатации
	Начальник смены
	Инженер по ремонту и обслуживанию механического оборудования
	Инженер по ремонту и обслуживанию приборов КИП и А
	Инженер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
	Техник-пробоотборщик
	Слесарь по ремонту КИП и А
	Слесарь по ремонту и обслуживанию механического оборудования
	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
	Отдел по радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охране труда
Главный специалист	
Инженер по учету и контролю РВ и РАО	
Дозиметрист	
Геологический отдел	Главный геолог-начальник отдела
	Ведущий специалист
	Техник
	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

¹ Характер выполняемых на рабочих местах ПГЗ ЖРО ОПП операций и использование СИЗ исключают неравномерное (локальное) облучение органа или ткани: отношение значения эквивалентной дозы к значению эффективной дозы внешнего облучения не превосходит 3/2.

Подразделение	Должность
	Слесарь по ремонту КИП и А

7.1.5. Выдачу и обмен индивидуальных накопительных дозиметров персоналу Филиала, включая прикомандированных лиц, осуществляет ОРППБ и ОТ во взаимодействии с ЛРК АО «ГНИЦ НИИАР».

7.1.6. Для комплектации персонала индивидуальными накопительными дозиметрами, начальник ОРППБ и ОТ направляет инженеру группы дозиметрического контроля ЛРК (далее – инженер группы ДК) соответствующий запрос. В запросе должна содержаться информация:

- ФИО работника;
- категория облучаемого лица;
- вид излучения;
- периодичность контроля.

7.1.7. Инженер группы ДК комплектует индивидуальные и фоновый дозиметры в течение двух дней и передает их начальнику ОРППБ и ОТ.

7.1.8. Настоящей Программой устанавливается следующая периодичность планового обмена дозиметров:

индивидуальные накопительные дозиметры контроля эффективной дозы внешнего облучения – 1 раз в квартал;

дополнительные индивидуальные накопительные дозиметры для контроля эквивалентной дозы на низ живота женщин в возрасте до 45 лет – 1 раз в месяц.

7.1.9. Квартальный обмен индивидуальных накопительных дозиметров производится в период с 1 по 20 число последнего месяца квартала (в установленные по согласованию с инженером группы ДК сроки). Дозиметрист Филиала по заданию начальника ОРППБ и ОТ получает в группе ДК (зд. 155 пом. 17) неэкспонированные дозиметры, осуществляет обмен экспонированных дозиметров на неэкспонированные. Перед сдачей экспонированных индивидуальных дозиметров в группу ДК обязательно проводится контроль радиоактивного загрязнения поверхности дозиметров (без защитных чехлов).

7.1.10. В случае обнаружения загрязнения индивидуального дозиметра осуществляется его дезактивация силами ответственного пользователя дозиметром под контролем дозиметриста. По факту обнаружения загрязнения дозиметра ответственный пользователь дозиметром обязан предоставить начальнику ОРППБ и ОТ объяснительную записку.

7.1.11. Обмен индивидуальных дозиметров женщин в возрасте до 45 лет (низ живота) осуществляется с 15 по 20 число каждого месяца.

7.1.12. В необходимых случаях (установление факта аварийного облучения, при подозрении бесконтрольного нахождения работника в местах с высоким уровнем ионизирующего излучения или других обоснованных случаях), по решению начальника ОРППБ и ОТ, может быть организован внеплановый обмен дозиметров.

7.1.13. В случае увольнения лица, состоящего на ИДК, его индивидуальный дозиметр сдается в течение двух дней в группу ДК.

7.1.14. Результаты планового индивидуального дозиметрического контроля АО «ГНЦ НИИАР» предоставляет Филиалу не позднее 15 дней после проведения обмена.

7.1.15. Обеспечение индивидуальными накопительными дозиметрами и организация ИДК персонала привлеченных организаций должна предусматриваться в договоре на проведение подрядных работ.

Персонал не обеспеченный индивидуальными дозиметрами, к работе в зоне контролируемого доступа ПЗ ЖРО ОПП не допускается.

7.1.16. При организации и проведении дозиметрического контроля внешнего облучения персонала вводятся следующие виды контроля:

текущий контроль применяют в качестве основного контроля при длительном облучении при нормальных условиях эксплуатации ИИИ;

оперативный контроль применяют в качестве дополнительного к текущему контролю при выполнении работ по Допуску, при изменении технологии, вводе в действие нового оборудования и при других возможных изменениях радиационной обстановки в нормальных условиях эксплуатации ИИИ, а также в качестве основного вида контроля при планируемом повышенном облучении.

аварийный контроль применяют в тех случаях, когда вероятность выхода источника из-под контроля велика.

7.1.17. В качестве технического средства текущего контроля используются индивидуальные термолюминесцентные дозиметры ДВГ-01 (см. таблицу 1).

7.1.18. Измерения и расчет индивидуальных доз должны осуществляться в соответствии с эксплуатационной документацией комплекса автоматизированного индивидуального дозиметрического контроля АКИДК-301 и аттестованными методиками выполнения измерений исполнителя (АО «ГНЦ НИИАР»).

7.1.19. В качестве технического средства оперативного контроля используются электронные прямопоказывающие индивидуальные дозиметры ДКС-АТ3509С, ДКС-АТ3509А.

7.1.20. Для аварийного контроля используются термолюминесцентные дозиметры ДВГ-01 и электронные прямопоказывающие индивидуальные дозиметры ДКС-АТ3509С, ДКС-АТ3509А.

7.1.21. Результаты текущего индивидуального дозиметрического контроля внешнего облучения, по окончании периода контроля, фиксируются в журнале регистрации индивидуальных доз и электронной базе данных с последующим внесением в индивидуальную карточку (приложение 6).

7.1.22. Результаты оперативного контроля регистрируются в Допуске, а для работ, которые допускается проводить без оформления Допуска – в оперативном журнале.

7.1.23. Результаты аварийного контроля внешнего облучения, фиксируются в журнале регистрации индивидуальных доз и электронной базе данных с последующим внесением в индивидуальную карточку, отдельно от дозы облучения в нормальных условиях эксплуатации.

7.2. Дозиметрический контроль внутреннего облучения

7.2.1. Дозиметрический контроль профессионального внутреннего облучения заключается в проведении систематических измерений физических величин, характеризующих источники внутреннего облучения работника, и в переходе от результатов измерений этих величин к индивидуальным значениям нормируемых величин.

7.2.2. Физическими величинами, характеризующими источники внутреннего облучения работника, измеряемыми при дозиметрическом контроле внутреннего облучения, являются:

$Q_{U,d,G}$ – определяемая в воздухе рабочего помещения (рабочей зоны) величина объемной активности соединений радионуклида U , обладающих дисперсностью d (выраженной в единицах АМАД или АМТД), которые следует отнести к типу химического соединения при ингаляции G ;

$S_{T,U}$ – удержание (активность) радионуклида U , определяемое в теле человека, органе (или ткани) T , либо содержание его в биологических образцах (моча).

7.2.3. Нормируемыми величинами для дозиметрического контроля при внутреннем облучении персонала в контролируемых условиях обращения с радиоактивными веществами в открытом виде являются:

$E(\tau)$ – ожидаемая эффективная доза внутреннего облучения (ОЭД);

$P_{U,d,G}$ – поступление в организм работника через органы дыхания соединений радионуклида U , которые при ингаляции следует отнести к обладающему дисперсностью d и типу химического соединения при ингаляции G .

7.2.4. Для дозиметрического контроля профессионального внутреннего облучения используют:

дозиметрический контроль рабочих мест;

индивидуальный дозиметрический контроль персонала.

7.2.5. На каждом этапе (ДКРМ и ИДК) могут выполняться разные типы дозиметрического контроля: текущий, специальный, операционный и подтверждающий контроль:

текущий контроль осуществляется при постоянной работе персонала с радиоактивными веществами в открытом виде и имеет своей целью демонстрацию того, что условия эксплуатации источников излучения стабильно нормальные и уровни индивидуальных ожидаемых доз внутреннего облучения не превышают значений установленных показателей (контрольных величин);

специальный контроль персонала осуществляется для количественной оценки значимого облучения, последовавшего в результате предполагаемого или действительного события, выходящего за рамки нормального;

операционный контроль проводят для получения информации относительно отдельной производственной операции, совершаемой в ограниченный отрезок времени, или после проведения модификации оборудования или производственного процесса;

подтверждающий контроль проводят, используя ИДК, для определения доз облучения представительной группы персонала с целью подтверждения уровня облучения работников на рабочих местах, не требующих обязательного введения ИДК.

7.2.6. Для целей планирования и организации ДК внутреннего облучения персонала в контролируемых условиях эксплуатации источника излучения в Филиале устанавливаются следующие дозовые уровни:

уровень введения индивидуального дозиметрического контроля ($V_{БК}$) – 1 мЗв;

уровень действия (V_D) – 8 мЗв.

7.2.7. При проведении ДКРМ в качестве оценки уровня хронического облучения работника, величина годовой ОЭД на его рабочем месте, определяется по формуле:

$$E(\tau)^{PM} = 1,4 \times \sum_{U,d,G} \left(e(\tau)_{U,d,G}^{внутр} \times \sum_k \{Q_{U,d,G}\}_k \times \Delta t_k \right), \text{ Зв}$$

где

$E(\tau)^{PM}$ – годовая ОЭД на рабочем месте;

1,4 – скорость дыхания стандартного работника, м³/час;

$e(\tau)_{U,d,G}^{внутр}$ – ожидаемая эффективная доза внутреннего облучения на единичное поступление соединения радионуклида U , которое при ингаляции следует отнести к обладающему дисперсностью d и типом химического соединения при ингаляции G (далее для краткости – дозовый коэффициент) при стандартных условиях внутреннего облучения согласно пп. 8.2-8.4 НРБ-99/2009, Зв/Бк;

τ – период накопления ОЭД внутреннего облучения;

Δt_k – длительность пребывания в k -м помещении (в k -й рабочей зоне) работника в течение календарного года в часах при средней годовой объемной активности $\{Q_{U,d,G}\}_k$ соединения (обладающего дисперсностью d и типом химического соединения при ингаляции G) радионуклида U в k -м помещении (в k -й рабочей зоне) в зоне дыхания работника, Бк/м³.

Если тип соединения неизвестен, следует принимать максимальное значение $e(\tau)_{U,d,G}^{внутр}$, из приведенных в приложении 1 к НРБ-99/2009.

7.2.8. Индивидуальный дозиметрический контроль внутреннего облучения персонала заключается в проведении систематических измерений активности радионуклидов:

во всем теле человека либо в его отдельных органах и тканях – контроль методом прямых измерений содержания гамма-излучающих радионуклидов в организме человека на установке СИЧ;

в выделениях человека или других пробах биологического происхождения контроль методом косвенных измерений содержания альфа-излучающих радионуклидов в биопробах;

и последующем расчете величины поступления радионуклидов и ОЭД внутреннего облучения по результатам измерений.

7.2.9. Текущий ИДК внутреннего облучения персонала Филиала осуществляется на основе графиков проведения измерений персонала на участках СИЧ и БФК лаборатории радиационного контроля АО «ГНЦ НИИАР».

Для формирования графиков текущего ИДК начальник ОРППБ и ОТ не позднее 20 января направляет списки персонала, подлежащего ИДК внутреннего облучения (СИЧ и БФК отдельно) операторам ДК ЛРК, которые в свою очередь формируют графики.

7.2.10. Операционный, специальный и подтверждающий контроль внутреннего облучения проводятся в случаях, предусмотренных п. 7.2.5, по решению начальника ОРППБ и ОТ.

7.2.11. Настоящей программой устанавливается следующий контингент Филиала, для которого необходимо проведение текущего ИДК внутреннего облучения на установке СИЧ:

Подразделение	Должность	Периодичность контроля
Администрация	Первый заместитель директора - главный инженер	1 раз в год
Служба безопасности	Главный специалист по физической защите и ГО	1 раз в год
Цех по эксплуатации ПГЗ ЖРО	Начальник цеха	1 раз в год
	Заместитель начальника цеха - главный специалист по эксплуатации	1 раз в год
	Начальник смены	1 раз в год
	Инженер по ремонту и обслуживанию механического оборудования	1 раз в год
	Инженер по ремонту и обслуживанию приборов КИП и А	1 раз в год
	Инженер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	1 раз в год
	Техник-пробоотборщик	1 раз в год
	Слесарь по ремонту КИП и А	1 раз в год
	Слесарь по ремонту и обслуживанию механического оборудования	1 раз в год

	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	1 раз в год
Отдел по радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охране труда	Начальник отдела	1 раз в год
	Главный специалист	1 раз в год
	Инженер по учету и контролю РВ и РАО	1 раз в год
	Дозиметрист	1 раз в год
Геологический отдел	Главный геолог-начальник отдела	1 раз в год
	Ведущий специалист	1 раз в год
	Техник	1 раз в год
	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	1 раз в год
	Слесарь по ремонту КИП и А	1 раз в год

7.2.12. Текущий ИДК методом косвенных измерений содержания альфа-излучающих радионуклидов в биопробах устанавливается для критической группы персонала (не менее 5 человек), выбираемой на основе экспертной оценки с учетом степени участия в радиационно-опасных работах, уровня внешнего облучения, поступления радионуклидов в предшествующие периоды, результатов контроля объемной активности радионуклидов на рабочем месте.

В случае обнаружения поступления радионуклидов более чем у 50% лиц из критической группы, ИДК на участке БФК проходит весь персонал группы А Филиала.

7.2.13. Порядок прохождения ИДК на установке СИЧ (здание 155, помещения 13, 15):

в соответствии с графиком обследования персонала Филиала прямым методом каждому работнику, включенному в списки для контроля, через начальника ОРППБ и ОТ оператором группы ДК ЛРК выдается бланк направления на проведение обследования на СИЧ, в котором указаны все необходимые сведения: дата, место и время прохождения обследования;

работник обязан явиться на обследование в строго отведенное время;

кожные покровы и одежда работника перед прохождением обследования на СИЧ не должны иметь радиоактивного загрязнения. В случае обнаружения загрязнения, оператор группы ДК ЛРК сообщает начальнику ОРППБ и ОТ, который в свою очередь организует выяснение причин произошедшего.

7.2.14. В случае направления работника на оперативный ИДК или по запросу оператора (с целью снижения погрешности оценки ОЭД), начальник ОРППБ и ОТ должен предоставить информацию о характере производимых работ: присутствующих в воздухе радионуклидах и периоде поступления. Информация предоставляется в виде справки на имя начальника ЛРК.

7.2.15. Порядок прохождения ИДК на участке БФК:

в соответствии с графиком прохождения БФК оператор группы ДК ЛРК заблаговременно извещает начальника ОРППБ и ОТ о времени прохождения обследования работниками Филиала. Начальник ОРППБ и ОТ доводит информацию до работников, включенных в списки лиц, направляемых на БФК;

порядок сбора и передачи мочи для анализа в БФК следующий: мочу собирают в течение суток (24 часа) в чисто вымытую посуду (в 2-х или 3-х литровую банку). В этом сборе обязательно должна быть порция утренней мочи. Из полученного объема собранной мочи после перемешивания отбирают 0,5 литра в чистую бутылку или банку и закрывают. Вместе с аккуратно заполненными данными (дата, номер пробы: 1, 2 или 3, объем пробы, ФИО, название организации) сдают пробу на обследование в группу БФК не позднее, чем через сутки после сбора мочи по адресу: здание 155, помещение №2 (тел. 47-90). Время приёма биопроб 7¹⁰–14⁰⁰ ежедневно;

в группу БФК обследуемому работнику необходимо сдать три биопробы; работник обязан сдать анализы в рамках отведенного графиком промежутка времени.

7.2.16. Описание аппаратурно-методических комплексов СИЧ и БФК приведено в приложении 2.

7.2.17. Расчет ожидаемой эффективной дозы внутреннего облучения, обусловленного ингаляционным поступлением в организм радионуклидов в стандартных условиях облучения, в рамках стандартной модели по результатам ИДК выполняют операторы и ведущий инженер группы ДК ЛРК в соответствии с аттестованной методикой выполнения расчетов.

7.2.18. Результаты расчета предоставляются в Филиал в виде отчета, следующего содержания:

- ФИО работника;
- дата измерения;
- величина поступления радионуклида за период контроля;
- ОЭД за период контроля;
- относительная неопределенность оценки поступления;
- ОЭД;
- ссылка на используемую методику выполнения расчетов.

7.2.19. Результаты дозиметрического контроля внутреннего облучения фиксируются в следующих документах: отчетах ИДК, журнале регистрации индивидуальных доз, электронной базе данных, карточках учета индивидуальных доз.

7.3. Оформление отчетных форм по дозам облучения персонала

7.3.1. В соответствии с Федеральным законом от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» и постановлением Правительства Российской Федерации от 16.06.97 № 718 "О порядке создания единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения

граждан" ежегодно в срок до 1 апреля после отчетного года Филиал должен заполнять формы федерального государственного статистического наблюдения № 1-ДОЗ, № 2-ДОЗ.

7.3.2. Формы заполняются с помощью единого программного обеспечения, зарегистрированного в Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Заполненные формы представляются в Межрегиональное управление №172 ФМБА России на бумажном носителе со всеми подписями и печатями и в электронном виде – стандартном файле, формируемом программным обеспечением.

7.3.3. Ответственность за своевременное заполнение и предоставление форм федерального государственного статистического наблюдения №1-ДОЗ, №2-ДОЗ несет начальник ОРППБ и ОТ.

8. Организация радиационного контроля производственных помещений, оборудования, транспортных средств, кожных покровов и средств индивидуальной защиты

Для проведения радиационного контроля производственных помещений, оборудования, транспортных средств, кожных покровов и средств индивидуальной защиты на ПГЗ ЖРО ОПП применяются:

оперативный контроль – является видом поискового контроля, и его целью является оценка радиационной обстановки на основании ограниченного количества измерений без набора статистики. Результатом оперативного контроля является обнаружение аномалий радиационного состояния объекта, а также обнаружение радиоактивных веществ на поверхности рабочих помещений, оборудования, транспортных средств, кожных покровов, спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты персонала;

текущий контроль – проводится с целью получения статистически достоверных данных о текущем уровне радиоактивного загрязнения поверхности рабочих помещений и оборудования, полях ионизирующих излучений, для отслеживания тенденций изменения параметров радиационной обстановки на различных производственных участках, а также для осуществления дозиметрического контроля рабочих мест.

8.1. Контроль мощности дозы фотонного излучения в зданиях и сооружениях

8.1.1. Контролируемым параметром полей фотонного излучения в зданиях и сооружениях ПГЗ ЖРО ОПП является мощность амбиентного эквивалента дозы $H^*(10)$.

8.1.2. Мощность амбиентного эквивалента дозы в зданиях и сооружениях контролируется методом прямых измерений на расстоянии 1 метра от пола. Измерения должны производиться в соответствии с руководством по эксплуатации технического средства измерения.

8.1.3. Техническим средством измерения МАЭД является: дозиметр – радиометр МКС-АТ1117М (№ 29551-13 в Госреестре СИ РФ) с блоком детектирования БДКГ-04.

8.1.4. Оперативный контроль МАЭД осуществляется в следующих случаях:

во время и по окончании операций, связанных со вскрытием основного и вспомогательного технологического оборудования;

перед ремонтом, во время и после ремонтных работ технологического оборудования;

при отправке упаковок с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, оборудования, деталей, приборов, инструмента и других грузов из одного задания или сооружения ПГЗ ЖРО в любые другие задания или сооружения ПГЗ ЖРО и сторонние организации;

перед началом ремонтных работ в рабочих помещениях;

при выполнении радиационно-опасных работ по Допускам;

во время проведения опытных работ с источниками излучения или оборудованием, содержащим радиоактивные вещества;

при работах по ликвидации последствий аварий и происшествий согласно плану мероприятий по защите персонала;

при радиационном контроле металлолома при отправке его с радиационного объекта для использования его в хозяйственной деятельности;

при радиационном контроле ТРО;

при ежедневном обходе рабочих мест персонала.

8.1.5. Объем оперативного контроля МАЭД в каждом конкретном случае устанавливается исходя из характера проводимых технологических, ремонтных и других операций.

8.1.6. Результаты оперативного контроля отражаются в оперативном журнале в виде таблиц, эскизов с контрольными точками, картограмм и пр. При оформлении результатов измерения отдельным документом допускается указание ссылки на его регистрационный номер.

8.1.7. Объем, периодичность и контрольные точки текущего контроля МАЭД представлены в приложении 1.

8.1.8. Результаты измерений в рамках текущего контроля записываются в журнал радиационного контроля помещений постоянного и периодического пребывания персонала.

8.2. Контроль радиоактивного загрязнения поверхностей производственных помещений и оборудования

8.2.1. Контроль радиоактивного загрязнения поверхностей проводится в помещениях, где проводятся работы с открытыми ИИИ, в помещениях, которые могут загрязняться в результате переноса в них радиоактивных веществ из соседних помещений, а также в других помещениях и на территории в зоне

контролируемого доступа и в зоне свободного доступа для подтверждения эффективности действия барьеров по нераспространению радиоактивных веществ.

8.2.2. Различают два вида радиоактивного загрязнения поверхностей: снимаемое (нефиксированное) и неснимаемое (фиксированное).

Снимаемое (нефиксированное) радиоактивное загрязнение поверхностей – загрязнение, при котором радиоактивные вещества переносятся при контакте на другие предметы и удаляются при дезактивации. Оно представляет основную радиационную опасность. Это обстоятельство следует иметь в виду при проведении радиационного контроля и осуществлении мероприятий по ликвидации последствий радиоактивного загрязнения поверхностей.

Неснимаемое (фиксированное) радиоактивное загрязнение поверхностей – загрязнение, при котором радиоактивные вещества не переносятся при контакте на другие предметы и не удаляются при дезактивации.

Общее радиоактивное загрязнение поверхностей – сумма снимаемого и неснимаемого радиоактивного загрязнения поверхностей.

8.2.3. Контролируемыми параметрами являются уровни радиоактивного загрязнения поверхности альфа- и бета- излучающими нуклидами. Единица измерения – $\text{см}^2 \cdot \text{мин}^{-1}$ (част./ $\text{см}^2 \cdot \text{мин}$).

8.2.4. Для измерения радиоактивного загрязнения поверхностей используются дозиметры-радиометры типа МКС-АТ1117М (№ 29551-13 в Госреестре СИ РФ) с блоками детектирования БДПА-01, БДПБ-01; измеритель скорости счета импульсов двухканальный УИМ2-2Д (№ 31722/1 в Госреестре СИ РФ) с блоками детектирования БДЗА-100Б, БДЗБ-11Д. Для измерения радиоактивного загрязнения поверхностей допускается использовать другие дозиметры-радиометры с аналогичными метрологическими характеристиками.

8.2.5. Для контроля радиоактивного загрязнения поверхностей применяют следующие методы:

- приборный,
- метод мазков.

Для измерения общего и/или неснимаемого РЗ используется приборный метод. Для измерения снимаемого РЗ используется метод мазков.

8.2.6. Выбор метода КРЗ осуществляют исходя из:

- вида измеряемой активности - снимаемой, неснимаемой или общей;
- типа загрязненной поверхности - гладкая, шершавая, пористая, сложной формы и т.д.;
- типа РЗ - альфа- или/и бета-излучающие нуклиды;
- вида КРЗ (оперативный или текущий);
- сложности и трудоемкости организации и проведения КРЗ.

8.2.7. Для помещений постоянного пребывания персонала при разработке контрольных уровней должен быть установлен КУ общего радиоактивного

загрязнения. Для помещений временного пребывания – КУ снимаемого радиоактивного загрязнения.

8.2.8. Превышение КУ является сигналом для принятия решения о проведении дезактивации и для выяснения причин повышения уровня радиоактивного загрязнения поверхностей.

8.2.9. Порядок выполнения измерений общего и снимаемого радиоактивного загрязнения поверхностей представлен в приложении 5.

8.2.10. Оперативному контролю подвергаются поверхности рабочих помещений и оборудования в следующих случаях:

во время и по окончании операций, связанных со вскрытием основного и вспомогательного технологического оборудования, загрязненного радиоактивными веществами;

перед ремонтом, во время и после ремонтных работ технологического оборудования;

по окончании рабочей смены при входе персонала в санпропускник – методом самоконтроля;

при отправке упаковок с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, оборудования, деталей, приборов, инструмента и других грузов из одного задания или сооружения ПГЗ ЖРО в любые другие задания или сооружения ПГЗ ЖРО и сторонние организации;

перед началом ремонтных работ в рабочих помещениях;

после дезактивации поверхностей с уровнями радиоактивного загрязнения, превышающими КУ;

при выполнении радиационно-опасных работ по Допускам;

во время проведения опытных работ с источниками излучения или оборудованием, содержащим радиоактивные вещества;

при работах по ликвидации последствий аварий и происшествий согласно планам мероприятий по защите персонала;

при радиационном контроле металлолома при отправке его с радиационного объекта для использования его в хозяйственной деятельности.

8.2.11. При проведении оперативного контроля проводится определение уровня радиоактивного загрязнения поверхностей на тех участках пола, на которых наиболее вероятно появление нового радиоактивного загрязнения. Такими являются участки пола вблизи технологического оборудования, вытяжных шкафов, боксов, возле дверей в соседние помещения, пешеходные и транспортные галереи, коридоры и т. п. – особенно после завершения радиационно-опасных работ.

Оперативный контроль поверхностей рабочих помещений и оборудования выполняется с использованием прямых методов контроля без оценки неопределенности результатов контроля. Если радиационная обстановка не позволяет произвести измерения прямым методом используется метод сухого мазка.

Периодичность оперативного контроля уровней радиоактивного загрязнения в зоне контролируемого доступа приведена в приложении 1.

8.2.12. При проведении ремонтных работ, связанных со вскрытием технологического оборудования, обязательно проводится оперативный контроль рабочих мест и прилегающих поверхностей.

8.2.13. Результаты оперативного контроля радиоактивного загрязнения поверхностей рабочих помещений и оборудования записываются в оперативный журнал и докладываются начальнику ОРПБ и ОТ.

8.2.14. Результаты оперативного контроля сопоставляются со значением КУ. При превышении КУ необходимо осуществление следующих мер реагирования:

проведение контроля уровня радиоактивного загрязнения соседних участков поверхности и, при необходимости, поверхностей всего помещения с целью установления источника роста радиоактивного загрязнения поверхности;

установление границ вновь возникшего радиоактивного загрязнения поверхностей (оконтуривание загрязненной области);

проведение дезактивационных мероприятий.

8.2.15. Текущий контроль поверхностей помещений и оборудования проводится регулярно на участках поверхности помещений, на которых наиболее вероятно появление радиоактивного загрязнения. Места проведения измерений в рамках текущего контроля и количество измерений представлены в приложении 1.

8.2.16. Контроль радиоактивного загрязнения в отдельных помещениях временного пребывания персонала (см. приложение 1) осуществляется перед началом запланированных работ в этих помещениях (ремонт, осмотр, наладка оборудования и т. п.).

При отсутствии необходимости проведения каких-либо работ в этих помещениях допускается не проводить измерения радиоактивного загрязнения поверхностей оборудования (пола и т. п.) во избежание необоснованного облучения работников, осуществляющих радиационный контроль.

8.2.17. Проведение контроля случайно распределенного и локального загрязнения, определение количества измерений в каждом помещении должно осуществляться в соответствии с приложением Б методических указаний МУ 2.6.5.032 -2017 «Контроль радиоактивного загрязнения поверхностей».

При этом, если в помещении при проведении оперативного контроля за последний месяц не зарегистрированы уровни радиоактивного загрязнения, превышающие 0,1 от ДУ, то можно проводить текущий контроль по сокращенной схеме с уменьшенным количеством точек в помещении в зависимости от его площади.

8.2.18. Средний уровень радиоактивного загрязнения поверхности большой площади по результатам измерений в контрольных точках определяют

в соответствии с п.10.6 МУ 2.6.5.032 -2017 «Контроль радиоактивного загрязнения поверхностей».

8.2.19. Результаты измерений в рамках текущего контроля записываются в журнал радиационного контроля помещений постоянного и периодического пребывания персонала. В журнале фиксируется максимальное и среднее значение загрязнения участка контроля. При соблюдении требований к точности измерения (приложение 5) и использовании СИ в соответствии с п.8.2.4 допускается запись результатов без указания оценки неопределенности.

8.3. Контроль радиоактивного загрязнения кожных покровов, личной одежды и средств индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Контроль радиоактивного загрязнения кожных покровов, личной одежды персонала и СИЗ должен осуществляться с использованием: переносных дозиметров-радиометров типа МКС-АТ1117М с блоками детектирования БДПА-01, БДПБ-01, стационарных радиометров типа УИМ2-2Д с блоками детектирования БДЗА-100Б, БДЗБ-11Д.

8.3.2. Радиационный контроль кожных покровов, личной одежды персонала и СИЗ должен осуществляться приборным методом измерения.

8.3.3. Контролируемыми параметрами радиоактивного загрязнения кожных покровов, личной одежды персонала и СИЗ являются плотности потока альфа- и бета-частиц. Единица измерения част./см²-мин.

8.3.4. Текущий контроль уровней радиоактивного загрязнения кожных покровов, спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты не проводится. Обобщенные данные, необходимые для анализа среднего уровня радиоактивного загрязнения указанных объектов, получают на основании обобщения результатов оперативного контроля указанных поверхностей.

8.3.5. При проведении КРЗ в первую очередь должны измеряться потенциально грязные участки кожных покровов, одежды, СИЗ: ладони и пальцы рук, тыльная сторона ладоней, лицо, нижняя (до колена) часть брюк, клапана карманов брюк, манжеты рукавов, подошва и верхняя часть обуви, перчатки, наружная и внутренняя часть респиратора. Так же необходимо измерить участки с видимыми механическими загрязнениями и участки спецодежды, на которые указывает персонал.

8.3.6. При проведении КРЗ кожных покровов, личной одежды персонала и СИЗ расстояние от чувствительной поверхности датчика до измеряемой поверхности не должно превышать:

при измерении загрязнения альфа-излучающими нуклидами - 5 мм;

при измерении загрязнения бета-излучающими нуклидами - 20 мм.

Кожные покровы, спецодежда и СИЗ, подлежащие контролю, должны быть сухими. Влажные кожные покровы необходимо высушить с помощью полотенца (электрополотенца) или одноразовых бумажных салфеток.

8.3.7. Контроль радиоактивного загрязнения кожных покровов персонала должен осуществляться:

по окончании радиационно опасных работ в районе их проведения силами дозиметристов с использованием переносных дозиметров-радиометров;

при переходе из помещения более «грязной» зоны в помещение более «чистой» зоны собственными силами персонала (работника): методом самоконтроля с использованием штатных стационарных радиометров;

при выходе из павильонов нагнетательных скважин и здания 190 методом самоконтроля с использованием штатных стационарных радиометров;

перед каждым выходом из мастерских и бытовых помещений, в которых имеется штатный стационарный радиометр собственными силами персонала (работника): методом самоконтроля;

перед посещением туалетных (курительных) комнат в местах установки штатных стационарных радиометров собственными силами персонала (работника): методом самоконтроля;

перед санитарной обработкой в «условно грязной» зоне санпропускника собственными силами персонала (работника): методом самоконтроля с использованием штатных стационарных радиометров;

после завершения санитарной обработки в «чистой» зоне санпропускника собственными силами персонала (работника): методом самоконтроля с использованием штатных стационарных радиометров; для контроля эффективности дезактивации – переносным дозиметром-радиометром с привлечением дозиметриста;

перед выходом из здания 134 собственными силами персонала (работника) методом самоконтроля с использованием штатных стационарных радиометров;

перед выходом за пределы территории промплощадки №1 на КПП с помощью системы РК радиоактивного загрязнения персонала с блоками детектирования БДБ и пешеходного портального монитора «Спектр».

8.3.8. Контроль радиоактивного загрязнения личной одежды и обуви персонала должен осуществляться:

на выходе из «чистой» зоны санпропускника (зд.134) собственными силами персонала (работника) методом самоконтроля с использованием штатных стационарных радиометров;

на выходе из «чистой» зоны санпропускника силами дозиметристов с использованием переносных дозиметров-радиометров;

перед выходом за пределы территории промплощадки №1 на КПП с помощью системы РК радиоактивного загрязнения персонала с блоками детектирования БДБ и пешеходного портального монитора «Спектр».

В случае обнаружения радиоактивного загрязнения личной одежды и обуви они подлежат дезактивации. Дезактивация должна проводиться владельцем одежды (обуви) под контролем дозиметриста в санпропускнике. В случае невозможности их дезактивации, личная одежда (обувь) подлежит

передаче на захоронение как радиоактивные отходы, при этом дозиметристом должна быть оформлена справка, форма которой приведена в приложении 3.

В случае необходимости (добраться до дома) работнику должна выдаваться не бывшая в эксплуатации одежда (обувь) из аварийного запаса СИЗ с последующим возвратом. Основанием выдачи работнику одежды (обуви) является справка о наличии радиоактивного загрязнения личной одежды (обуви).

По факту загрязнения личной одежды (обуви) начальник ОРППБ и ОТ обязан организовать и провести расследование с целью выяснения причин и возможных источников загрязнения. По результатам расследования он обязан составить соответствующий акт, утверждаемый директором филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО».

8.3.9. Контроль радиоактивного загрязнения СИЗ должен осуществляться: при выходе с участка проведения радиационно-опасных работ после их окончания силами дозиметристов с использованием переносных дозиметров-радиометров;

при переходе границы «грязной» и «чистой» зоны стационарного (переносного) саншлюза после снятия дополнительного комплекта СИЗ: собственными силами персонала (работника): методом самоконтроля с использованием штатных стационарных радиометров или силами дозиметристов с использованием переносных дозиметров-радиометров;

перед снятием СИЗ в «условно грязной» зоне санпропускника собственными силами персонала (работника): методом самоконтроля с использованием штатных стационарных радиометров;

перед каждым выходом из мастерских и бытовых помещений, в которых имеется штатный стационарный радиометр собственными силами персонала (работника) методом самоконтроля;

при выходе из павильонов нагнетательных скважин и здания 190;

в гардеробных спецодежды санпропускников, силами дозиметристов с использованием переносных дозиметров-радиометров;

перед отправкой СИЗ на дезактивацию в спецрабочую.

8.3.10. Перед отправкой в спецрабочую СИЗ должны быть отсортированы по уровням радиоактивного загрязнения на три группы:

первая группа - до КУ;

вторая группа - от КУ до ПУ;

третья группа - выше ПУ.

Соответствующие КУ и ПУ согласовываются с МРУ №172 ФМБА России и утверждаются приказом Филиала.

8.3.11. Основные СИЗ отнесенные к первой и второй группам радиоактивного загрязнения должны направляться на дезактивацию в спецрабочую. Основные СИЗ отнесенные к третьей группе радиоактивного загрязнения дезактивации не подлежат и утилизируются как ТРО.

Загрязненность дополнительных СИЗ необходимо тщательно контролировать при выходе из зоны проведения работ. Дополнительные СИЗ первой группы радиоактивного загрязнения могут использоваться повторно, а СИЗ второй группы загрязнения должны быть направлены в спецрабочую или дезактивированы (при наличии технической возможности) в санитарном шлюзе. СИЗ третьей группы радиоактивного загрязнения дезактивации, как правило, не подлежат и утилизируются как ТРО, однако при наличии технической возможности часть СИЗ третьей группы загрязнения могут быть дезактивированы в санитарном шлюзе и использованы повторно.

8.3.12. Сортировку СИЗ обязан проводить дозиметрист совместно с работниками санпропускника. Измерение уровня радиоактивного загрязнения СИЗ необходимо проводить в расправленном виде, на сортировочных столах.

8.3.13. При загрязнении СИЗ бета-радионуклидами может применяться упрощенный способ сортировки СИЗ, изложенный в приложении 4.

8.3.14. Запись результатов контроля радиоактивного загрязнения личной одежды и средств индивидуальной защиты персонала дозиметрист должен осуществлять в журнале радиационного контроля санпропускника.

8.3.15. Запись результатов контроля кожных покровов персонала осуществляется в оперативном журнале.

8.3.16. При проведении контроля с целью выявления лиц из персонала, имеющих уровни радиоактивного загрязнения кожных покровов выше установленных КУ, интерпретация результатов контроля осуществляется по принципу «да-нет»: работник, имеющий радиоактивное загрязнение хотя бы одного участка кожных покровов, превышающее контрольный уровень, направляется на санитарную обработку кожных покровов. Значения уровней радиоактивного загрязнения кожных покровов ниже КУ не регистрируются.

8.3.17. О результатах КРЗ кожных покровов, личной одежды и средств индивидуальной защиты, дозиметрист обязан доложить начальнику ОРПБ и ОТ в течение часа после завершения измерений, а в случаях обнаружения превышения КУ – немедленно.

8.4. Контроль радиоактивного загрязнения транспортных средств и грузов

8.4.1. Контроль радиоактивного загрязнения транспортных средств и грузов должен осуществляться с использованием: переносных дозиметров-радиометров типа МКС-АТ1117М с блоками детектирования БДКГ-04, БДПА-01, БДПБ-01, индикатора-сигнализатора поискового ИСП-РМ1710А, транспортных порталных мониторов «Янтарь-1А».

8.4.2. Контролируемыми параметрами радиоактивного загрязнения транспортных средств и грузов являются: мощность амбиентного эквивалента дозы на расстоянии 0,1 м от исследуемой поверхности (мкЗв/ч), наличие снимаемого и неснимаемого радиоактивного загрязнения (част./см²·мин).

При транспортировании РВ и РАО спецтранспортом дополнительно контролируется мощность амбиентного эквивалента дозы в кабине водителя и на расстоянии 1 метра от борта автомобиля.

8.4.3. Для контроля радиоактивного загрязнения транспортных средств и грузов используются приборный метод и метод мазков.

8.4.4. Допустимые уровни загрязнения поверхности транспортных средств приведены в таблице 8.10 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009».

8.4.5. Радиационный контроль транспортных средств, приезжающих/покидающих ПГЗ ЖРО осуществляется на КПП промплощадки №1 посредством транспортных порталных мониторов «Янтарь-1А».

8.4.6. В случаях, когда транспортное средство находилось в контакте с РВ и/или РАО (транспортирование, погрузка, разгрузка РВ и/или РАО, реабилитация территории и т.п.) контроль радиоактивного загрязнения должен осуществлять дозиметрист перед выездом транспорта из ЗКД (или с места проведения работ в случае реабилитации территории).

Измерения необходимо проводить в следующих точках:

- колеса или гусеничные траки;
- крылья, брызговики, радиатор;
- кузов изнутри, снаружи и внизу;
- рабочий орган механизма (нож бульдозера, ковш экскаватора и т.п.);
- кабина водителя (сидения, рулевое колесо, пол, педали, стекла).

Место радиационного контроля должно быть как можно ближе к месту проведения работ, для исключения возможного распространения радиоактивного загрязнения.

8.4.7. Контроль проводится в две стадии: поиск и измерение. При этом проводят не менее 5 измерений на каждом квадратном метре поверхности.

8.4.8. Вначале приборным методом выявляют места повышенного общего загрязнения транспортного средства и охранной тары груза бета-активными нуклидами.

8.4.9. При обнаружении радиоактивного загрязнения транспортного средства свыше допустимых уровней необходимо организовать его дезактивацию.

8.4.10. Если при контроле приборным методом уровень общего загрязнения поверхностей транспортного средства и груза не превышает ДУ(КУ) для неснимаемого загрязнения, но превышает ДУ(КУ) для снимаемого загрязнения, то проводится обследование загрязненных участков методом мазка. Результаты анализа загрязненности поверхностей сопоставляют с действующими ДУ(КУ) для снимаемого загрязнения.

8.4.11. Если уровень общего загрязнения не превышает ДУ(КУ) для снимаемого загрязнения, то контроль методом мазков не проводят.

8.4.12. Если известно, что альфа-активное загрязнение поверхностей данного транспортного средства отсутствует, то контроль по альфа-излучению не проводят. В противном случае с применением метода мазков необходимо провести контроль альфа-активного загрязнения колес и колесных ниш транспортных средств, наружной поверхности транспортного средства и охранной тары контейнера.

8.4.13. Оборудование (узлы, сборки, детали, инструмент, приборы, огнетушители и т.д.) и материалы перед отправкой из ЗКД ПГЗ ЖРО подлежат радиационному контролю.

8.4.14. Радиационный контроль оборудования и материалов проводится в день их отправки с территории ПГЗ ЖРО и непосредственно перед их погрузкой в транспорт.

8.4.15. Измерение уровней радиоактивного загрязнения поверхностей оборудования и материалов в куче, в штабелях, в упаковках или навалом, а также уже погруженного на транспорт запрещается.

8.4.16. По результатам радиационного контроля транспортных средств и грузов дозиметрист должен оформить справку установленного образца (приложение 3). Один экземпляр справки передается лицу, сопровождающему груз или водителю транспортного средства, второй (корешок) – остается у дозиметриста.

8.5. Контроль объёмной активности радионуклидов в воздухе производственных помещений и выбросах в атмосферу

8.5.1. Контролируемыми параметрами содержания радиоактивных веществ в воздухе производственных помещений являются суммарные объёмные активности альфа-, бета-излучающих аэрозолей (Бк/м³).

8.5.2. Контролируемыми параметрами содержания радиоактивных веществ выбросах в атмосферу являются суммарные активности альфа-, бета-излучающих аэрозолей (МБк).

8.5.3. Контроль содержания радиоактивных веществ в воздухе рабочих помещений и выбросах в атмосферу осуществляется путем прокачки воздуха через аэрозольные фильтры типа АФА-РМП-20 или АФА-РСП-20 с последующим определением задержанной на них активности.

8.5.4. Текущий контроль содержания радиоактивных веществ в воздухе рабочих помещений и выбросах в атмосферу должен осуществляться в производственных помещениях здания 138Н: пом. 1, 2, 3, 4, 5, здания 134 пом.204; вентсистеме В-1 зд.138Н. Отбор проб производится посредством стационарной системы пробоотбора зданий 134, 138, 138Н. Периодичность контроля приведена в приложении 1. Минимальный объем прокачанного воздуха – 60 м³.

8.5.5. Проведение радиометрических измерений осуществляется по заявке в которой указывается цель измерений, время и дата установки и снятия

фильтров, объем прокачанного воздуха, номер пробы, место пробоотбора и контактные данные заявителя.

Пробы и один экземпляр заявки передаются контактному лицу АО «ГНЦ НИИАР». Второй экземпляр заявки с подписью лица получившего пробы остается у заявителя.

8.5.6. Радиометрические и спектрометрические измерения отобранных проб осуществляются АО «ГНЦ НИИАР» (в рамках договора), на поверенном оборудовании, в соответствии с аттестованными методиками измерений (расчетов) исполнителя.

8.5.7. Результаты измерений АО «ГНЦ НИИАР» предоставляет Филиалу в течение 1 суток после получения проб.

8.5.8. Полученные результаты измерений анализируются в Филиале методом сравнительного анализа измеренных значений объемной активности с КУ. В случае превышения 0,8 КУ отобранная аэрозольная проба отправляется на дополнительные спектрометрические измерения с целью определения радионуклидного состава аэрозольной пробы. Сравнение полученного значения объемной активности проводится со значением ДОА определенного по результатам спектрометрических измерений.

В случае, если радионуклидный состав для помещения не определен, сравнение полученного значения объемной активности проводится со значением КУ.

8.5.9. Контрольные уровни объемной активности альфа-, бета-излучающих аэрозолей для помещений 2, 3 зоны устанавливаются по согласованию с МРУ №172 ФМБА России и утверждаются приказом директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО».

8.5.10. Запись результатов измерений должна осуществляться в журнале контроля объемной активности.

8.6. Организация контроля радиационной обстановки на территории ПГЗ ЖРО ОПП

8.6.1. На территории ПГЗ ЖРО ОПП контролю подлежат следующие радиационные параметры:

мощность амбиентного эквивалента дозы на расстоянии 1 метр от поверхности земли;

плотность потока бета-частиц от поверхности земли (расстояние от детектора до поверхности земли не более 20 мм).

8.6.2. Контроль параметров должен осуществляться с использованием: переносных дозиметров-радиометров типа МКС-АТ1117М с блоками детектирования БДКГ-04, БДПБ-01.

8.6.3. Текущий контроль осуществляется в период с мая по октябрь. Измерения должны производиться в контрольных точках. Количество и место расположения контрольных точек приведены в приложении 1.

8.6.4. Результаты текущего контроля записываются в журнал радиационного контроля территории.

8.6.5. Оперативный контроль территории проводится в режиме «поиск» (в том числе с использованием индикатора-сигнализатора поискового ИСП-РМ1710А) над линиями спецсетей и в местах массового передвижения персонала и автотранспорта, с осуществлением однократных замеров в контрольных точках.

8.6.6. Результаты оперативного контроля записываются в оперативный журнал и докладываются начальнику ОРППБ и ОТ. В случае, если по результатам измерений отсутствуют отклонения в пределах $\pm 20\%$ от средних значений текущего контроля, в оперативном журнале делается запись: «Значимых отклонений не обнаружено».

8.7. Организация радиационного контроля в местах проведения радиационно-опасных работ

8.7.1. Радиационный контроль в местах проведения радиационно-опасных работ осуществляется перед работами и по окончании работ.

8.7.2. Контролируемыми параметрами в местах проведения радиационно-опасных работ являются:

мощность амбиентного эквивалента дозы;
объемная активность аэрозолей альфа-, бета-излучающих нуклидов;
уровень загрязнения поверхностей альфа-, бета-излучающими нуклидами;
индивидуальная эффективная доза облучения персонала.

8.7.3. Контроль радиационных параметров осуществляется с использованием средств измерения и методов контроля, описанных в соответствующих разделах настоящей программы.

8.7.4. Результаты радиационного контроля отражаются в Допуске.

8.8. Требования к точности измерений

8.8.1. Контроль точности измерений проводится по значению статистической составляющей расширенной неопределенности.

8.8.2. В качестве требований к точности измерения устанавливается выполнение условия: статистическая составляющая расширенной неопределенности измерения не должна превышать 10% от контрольного уровня для результатов, меньших контрольного уровня, или 10% от результата измерения для результатов, больших контрольного уровня.

8.8.3. Статистическая составляющая расширенной неопределенности рассчитывается по результатам 3-5 кратного замера в контрольной точке по формуле:

$$\text{в абсолютной форме (в единицах } x): U_A = \sqrt{\frac{\sum_i (x_i - \bar{X})^2}{n(n-1)}} \text{ или}$$

$$\text{в относительной форме: } u_A = \frac{1}{\bar{X}} \sqrt{\frac{\sum_i (x_i - \bar{X})^2}{n(n-1)}},$$

где: x_i - значение в i -ом наблюдении ($i=1, 2, \dots, n$), $\bar{X} = \frac{\sum x_i}{n}$ - среднее арифметическое значение.

Для средства измерений, показания которого основываются на числе зарегистрированных отсчетов N (т.е. $\bar{X} = \varepsilon \cdot N$, где $\varepsilon = \frac{1}{\eta}$ - коэффициент преобразования, η - коэффициент чувствительности блока детектирования), в качестве относительного СКО, а равно и u_A может приниматься $\frac{\varepsilon}{\sqrt{N}}$ (или в абсолютной форме $U_A \approx \varepsilon \cdot \sqrt{N}$). Однако следует иметь в виду, что для получения надёжного результата предпочтительно вместо выполнения одного наблюдения с большим N выполнять многократные наблюдения с меньшими N с последующей обработкой по выше указанному алгоритму.

8.8.4. Для достижения требуемой точности оператор должен ориентироваться на значение относительной случайной погрешности δ_s , индицируемой на табло прибора ($\delta_s = \frac{2}{\sqrt{N}}$).

9. Организация радиационного контроля при ликвидации последствий радиационной аварии

9.1.1. Радиационный контроль при ликвидации последствий радиационной аварии и её расследовании включает контроль радиационной обстановки и индивидуальный контроль доз внешнего и внутреннего облучения персонала, вовлеченного в аварию.

Предварительный контроль (радиационная разведка) проводится перед началом проведения аварийно-спасательных работ и защитных мероприятий с целью их планирования, ограничения доз облучения и установления зоны загрязнения.

Текущий радиационный контроль осуществляется в ходе выполнения аварийных работ в очаге аварии, на границе радиационно-опасной зоны и на загрязненных территориях с целью своевременного получения информации о формировании доз облучения лиц, вовлеченных в аварию, ограничения доз облучения и контроля эффективности защитных мероприятий.

Заключительный радиационный контроль предназначен для оценки возможности завершения работ по ликвидации последствий аварии, эффективности выполненных защитных мероприятий и оценки индивидуальных и коллективных доз облучения в результате произошедшей аварии, для выявления лиц, подлежащих направлению на медицинское обслуживание.

9.1.2. В зависимости от вида источника излучения и характера аварии радиационный контроль включает измерение следующих параметров:

- индивидуальная доза облучения;
- мощность дозы гамма- и рентгеновского излучения;
- плотность потока бета-частиц, альфа-частиц, нейтронов;
- плотность поверхностного радиоактивного загрязнения оборудования, рабочих и других помещений, территории, транспортных средств;
- объемная или удельная активность радионуклидов в объектах окружающей среды (воздухе, почве, воде и пр.);
- уровни загрязнения кожных покровов и одежды людей, средств индивидуальной защиты;
- содержание радионуклидов в организме пострадавших.

9.1.3. Для контроля радиационных параметров используются средства и методы контроля, описанные в соответствующих разделах настоящей программы.

9.1.4. Все результаты измерений и анализов необходимо документально фиксировать. Записи включают фамилию и должность исполнителя, название организации, время измерения, анализа или поступления данных. Результаты радиационного контроля помещений и территории следует наносить на план помещения и карту местности.

9.1.5. Участники ликвидации последствий радиационной аварии, работающие в зоне аварии, должны быть снабжены индивидуальными прямопоказывающими ДКС-АТ3509С и термоминесцентными дозиметрами ДВГ-01.

9.1.6. По результатам расследования обстоятельств аварии и выполнения работ по ее ликвидации производится оценка индивидуальных и коллективных доз облучения лиц из персонала, подвергшихся аварийному радиационному воздействию. Такая оценка выполняется на основании:

- результатов индивидуального дозиметрического контроля;
- сведений о месте и времени нахождения вовлеченных лиц из персонала и населения в зоне аварийного радиационного воздействия, что особенно важно для определения доз облучения в период до начала выполнения радиационного контроля по плану мероприятий по защите персонала;
- расчетного моделирования формирования доз облучения с использованием указанных выше сведений и данных радиационного контроля;
- фантомного моделирования - в случае высоких уровней облучения и неравномерного его распределения по поверхности тела человека;
- информации, которая может быть получена методами ретроспективной дозиметрии (ЭПР и термоминесцентной дозиметрии, биологической дозиметрии).

9.1.7. Сведения об индивидуальных дозах облучения лиц из персонала и населения вследствие радиационной аварии заносятся в форму федерального государственного статистического наблюдения № 2-ДОЗ.

Сведения о количестве вовлеченных в аварию лиц из персонала и населения, облученных с превышением основных пределов дозы, и коллективных дозах облучения персонала, участников аварийных работ и населения учитываются при заполнении радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий.

10. Контроль и ответственность

Ответственность за разработку и обеспечение выполнения программы радиационного контроля пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» возлагается на начальника отдела по радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охране труда филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО».

**График радиационного контроля ПГЗ ЖРО
 «Опытно-промышленный полигон»**

Объект контроля	Место контроля	Вид контроля	Контр. параметр	Кол-во измерений	Периодичность
Здание 138Н:					
пом.1-3 (1 зона)	ДК-1,2,3	Т	ОА α	1	1/нед.
			ОА β	1	
пом.4 (2 зона)	Рис.1	Т О	$\alpha^{\text{мазок}}$	6	Т - 1/мес. О - 5/нед.
			$\beta^{\text{мазок}}$	6	
			γ	6	
	ДК-4	Т	ОА α	1	1/нед.
ОА β			1		
пом.5 (2 зона)	Рис.2	Т О	$\alpha^{\text{мазок}}$	11	Т - 1/мес. О - 1/нед.
			$\beta^{\text{мазок}}$	11	
			γ	6	
	ДК-5	Т	ОА α	1	1/нед.
ОА β			1		
Здание 190:					
пом.2 (2 зона)	Рис.3	О	$\alpha^{\text{мазок}}$	12	ППР
			$\beta^{\text{мазок}}$	12	
			γ	4	
			ОА α	1	
			ОА β	1	
пом.3 (3 зона)	Рис.3	Т О (уч.9)	$\alpha^{\text{мазок}}$	10	Т - 1/мес. О - 1/нед.
			$\beta^{\text{мазок}}$	10	
			γ	2	
пом. 4-11 (3 зона)	Рис.3	Т	α	70	1/мес.
			β	70	
			γ	8	
Сооружение скв. Н-1, 2, 3, 4:					
узел управления (3 зона)	Рис.5а	Т	$\alpha^{\text{мазок}}$	60	1/мес.
			$\beta^{\text{мазок}}$	60	
			γ	16	
подвал (2 зона)	Рис.5б	О	$\alpha^{\text{мазок}}$	32	ППР
			$\beta^{\text{мазок}}$	32	
			γ	16	
			ОА α	1	
			ОА β	1	

37

Объект контроля	Место контроля	Вид контроля	Контр. параметр	Кол-во измерений	Периодичность
Здание 134:					
пом. 204	Рис.6	Т О (PM)	α	16	Т - 1/мес. О - 5/нед.
			β	16	
			γ	2	
			ОА α	1	1/нед.
			ОА β	1	
пом. 301	Рис.7	Т О (PM)	α	20	Т - 1/мес. О - 5/нед.
			β	20	
			γ	1	
Здание 114:					
пом. 123, 124	Рис.4	Т	α	25	1/мес.
			β	25	
			γ	4	
Накопительная площадка Н-4	Рис.8	Т	α	13	1/мес.
			β	13	
			γ	2	
Санпропускник:					
шкаф личной одежды	—	О	α	10	1/мес.
			β	10	
шкаф спецодежды	—	О	α	5	1/нед.
			β	5	
спецодежда, спецобувь	—	О	α	5	1/нед.
			β	5	
Кожные покровы персонала группы А	—	О	α	—	1/нед.
			β		
Зд.105 «Атомохрана» (одежда, караульное помещение)	—	О	α	—	1/мес.
			β		
Территория	Рис. 9-14	Т О	β	123	Т -1/мес. (май-октябрь) О - 1/нед.
			γ	123	
Вентсистема В-1 здания 138Н	ДК-В1	Т	А α	1	1/нед.
			А β	1	
Первичная упаковка твердых	Место сбора	О	γ_0	3	По факту заполнения

38

Объект контроля	Место контроля	Вид контроля	Контр. параметр	Кол-во измерений	Периодичность
радиоактивных отходов	(образован ия) ТРО				первичной упаковки

Сокращения и обозначения, используемые в графике

α	- общее загрязнение поверхности альфа-излучающими радионуклидами
β	- общее загрязнение поверхности бета-излучающими радионуклидами
$\alpha^{\text{мазок}}$	- снимаемое загрязнение поверхности альфа-излучающими радионуклидами
$\beta^{\text{мазок}}$	- снимаемое загрязнение поверхности бета-излучающими радионуклидами
γ	- мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения на расстоянии 1 метр от пола
γ_0	- мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения на расстоянии 0,1 метра от поверхности
ОА α	- объемная активность аэрозолей альфа-излучающих радионуклидов
ОА β	- объемная активность аэрозолей бета-излучающих радионуклидов
А α	- активность аэрозолей альфа-излучающих радионуклидов
А β	- активность аэрозолей бета-излучающих радионуклидов
Т	- текущий контроль
О	- оперативный контроль
О (РМ)	- оперативный контроль рабочих мест персонала
1/мес.	- 1 раз в месяц
1/нед.	- 1 раз в неделю
5/нед.	- 5 раз в неделю
ППР	- перед проведением работ

Схемы расположения точек (участков) радиационного контроля ПГЗ ЖРО ОПП

Рис.1 Схема контроля помещения 4 здания 138Н

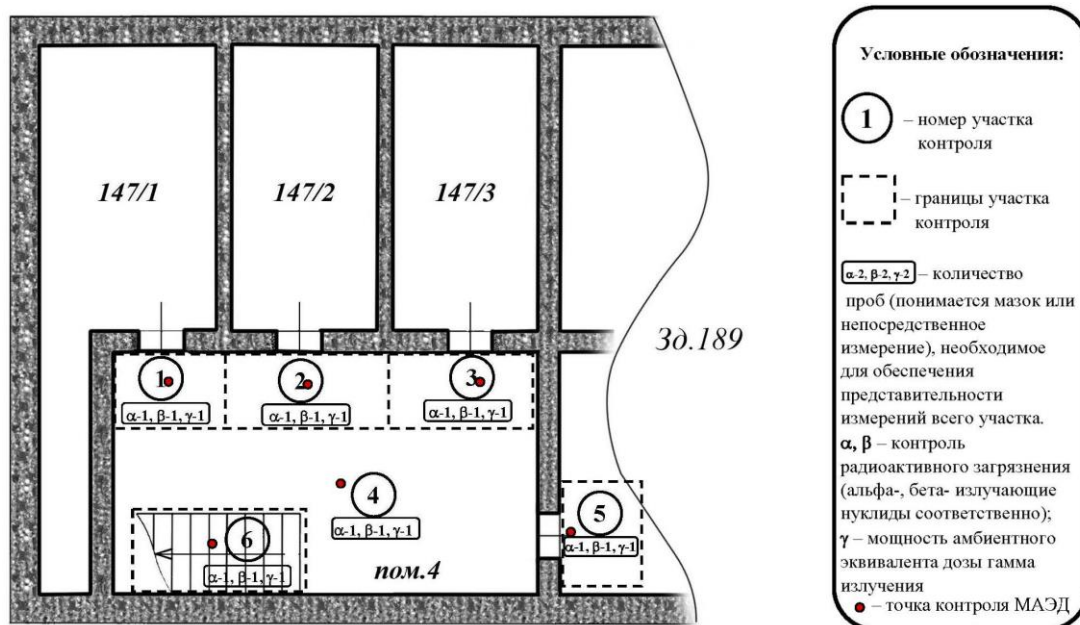
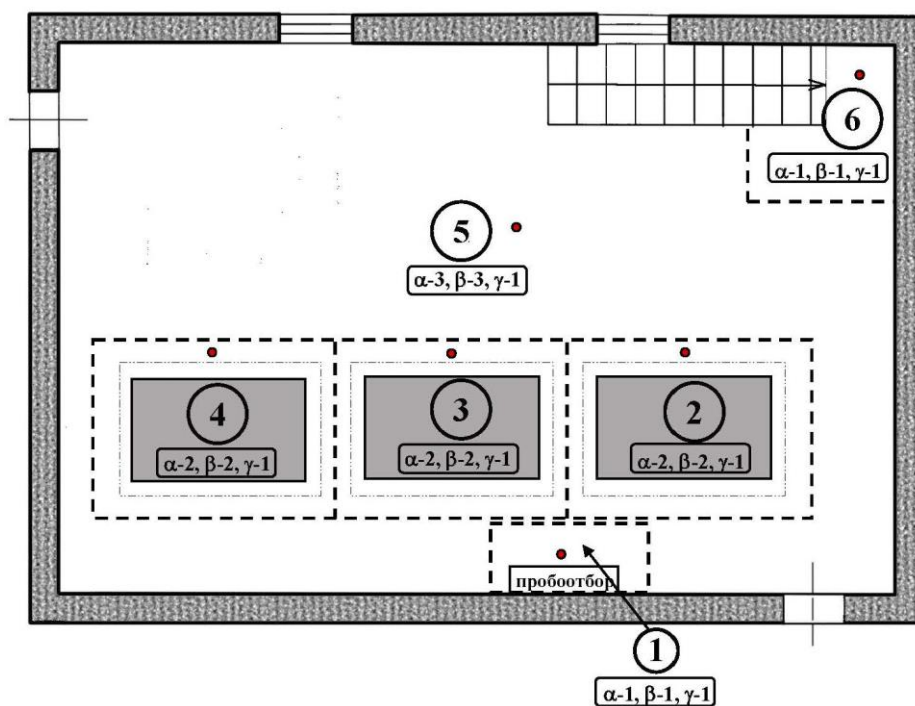
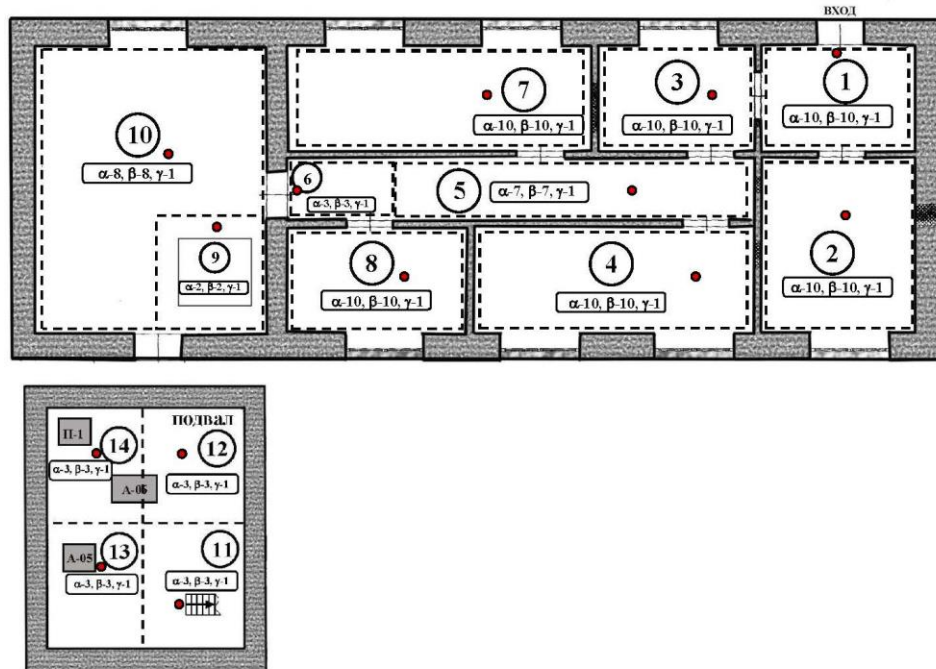


Рис.2 Схема контроля помещения 5 здания 138Н



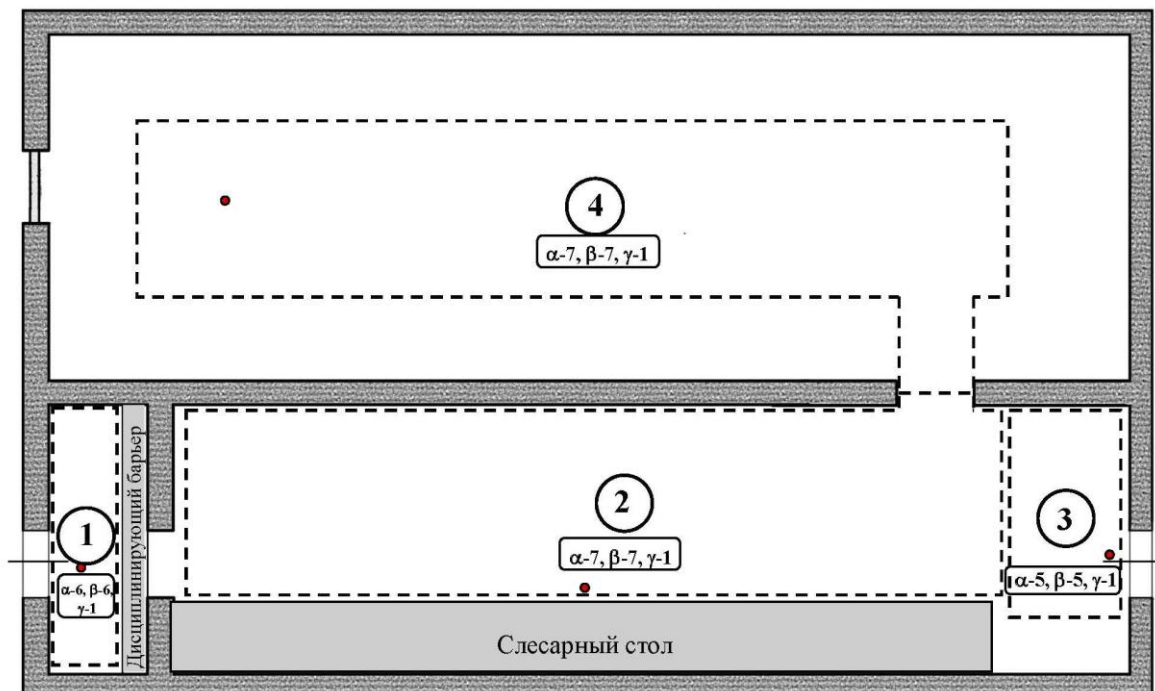
41

Рис.3 Схема контроля здания 190



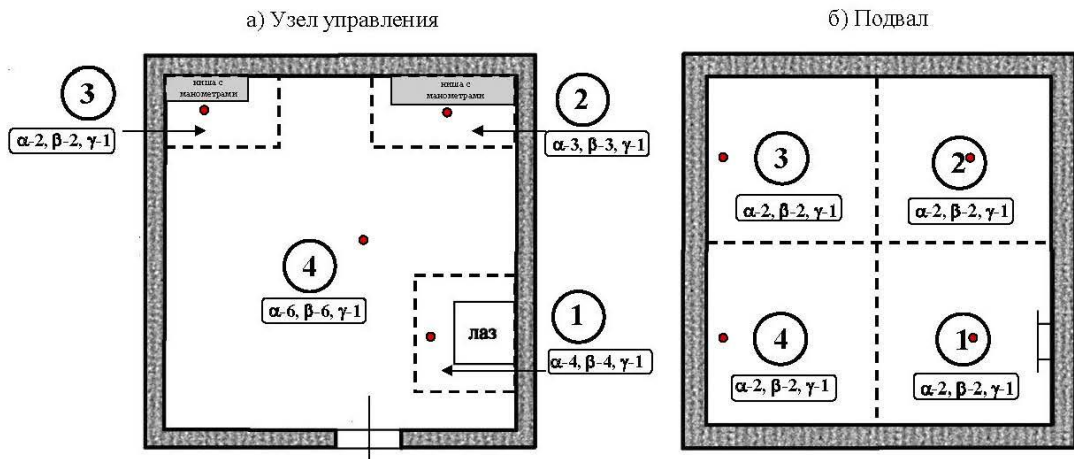
42

Рис.4 Схема контроля помещений 123, 124 здания 114



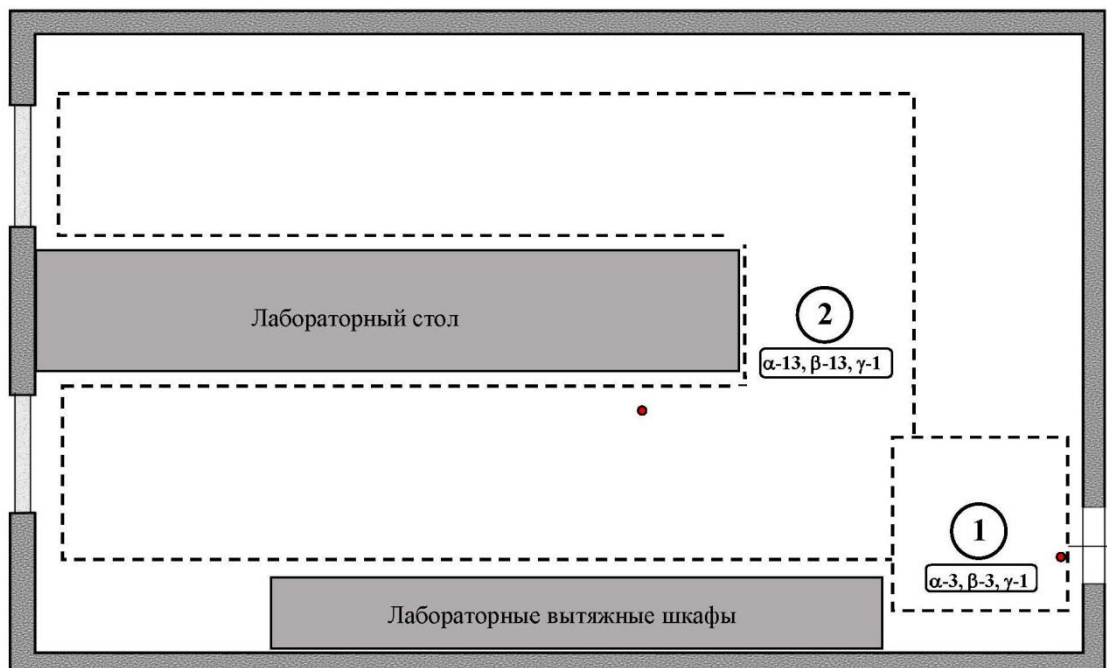
43

Рис.5 Схема контроля сооружений нагнетательных скважин Н-1, Н-2, Н-3, Н-4



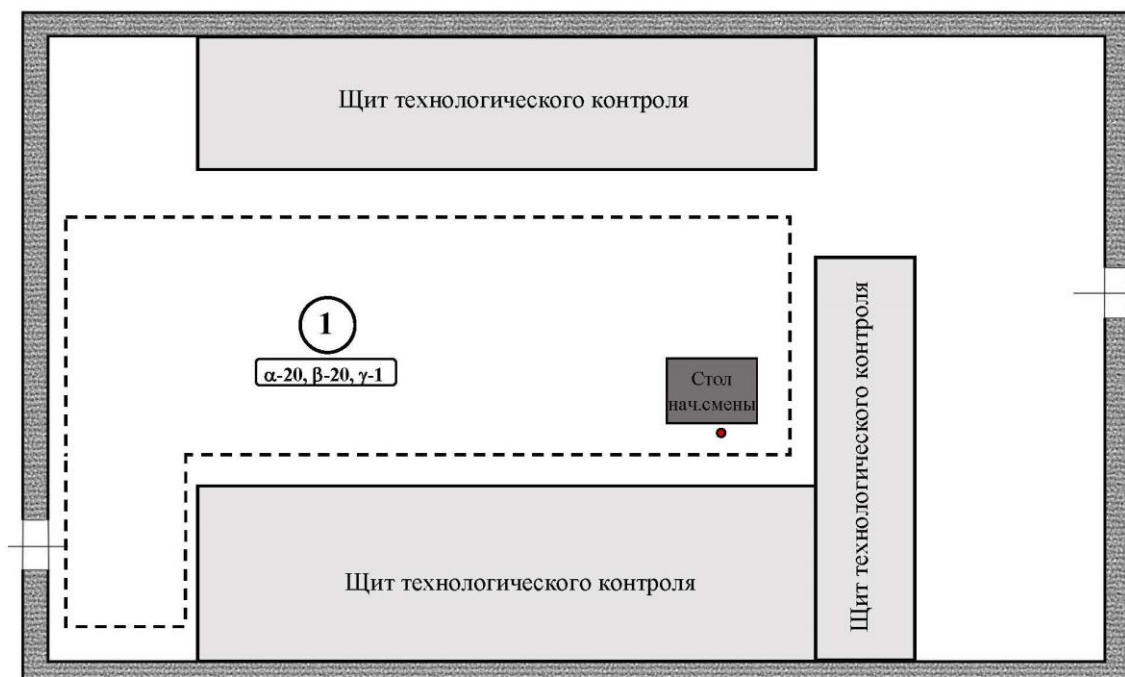
44

Рис.6 Схема контроля помещения 204 здания 134



45

Рис.7 Схема контроля помещения 301 здания 134



46

Рис.8 Схема контроля накопительной площадки Н-4

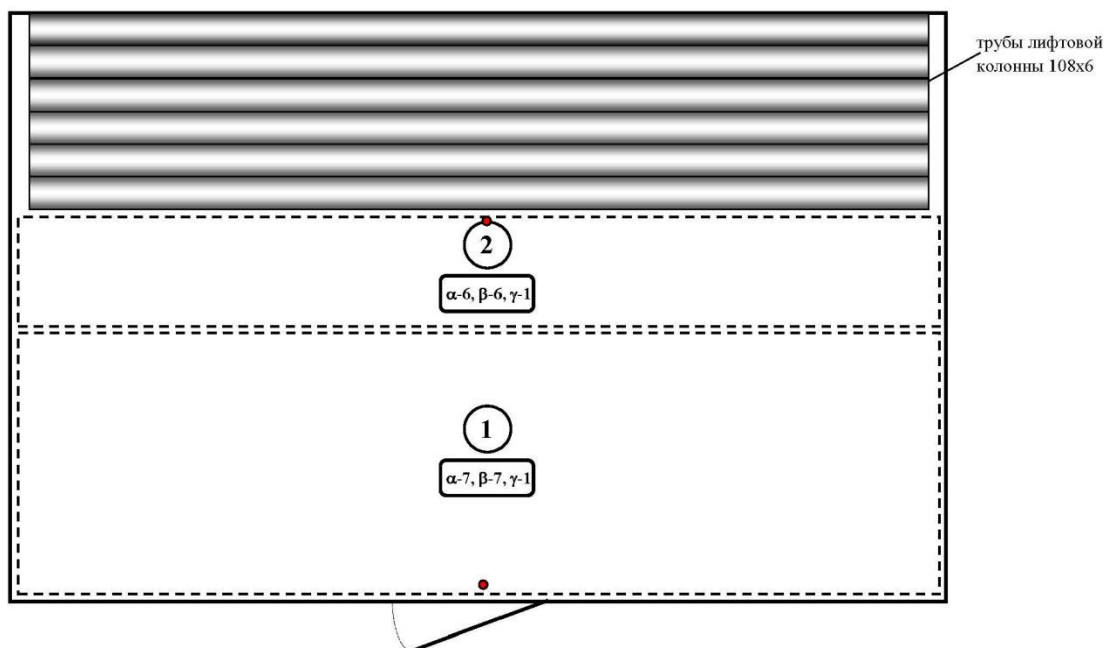


Рис.9 Общий план территории ПГЗ ЖРО ОПП (схема расположения листов)

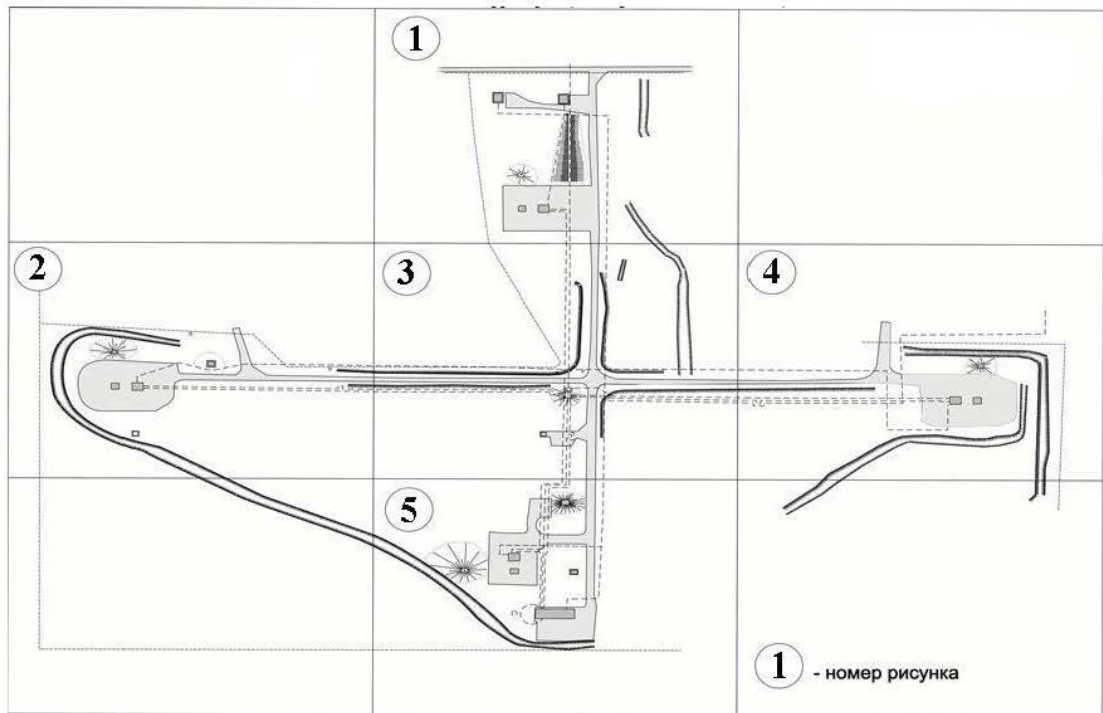


Рис.10 Схема контроля территории (лист 1)

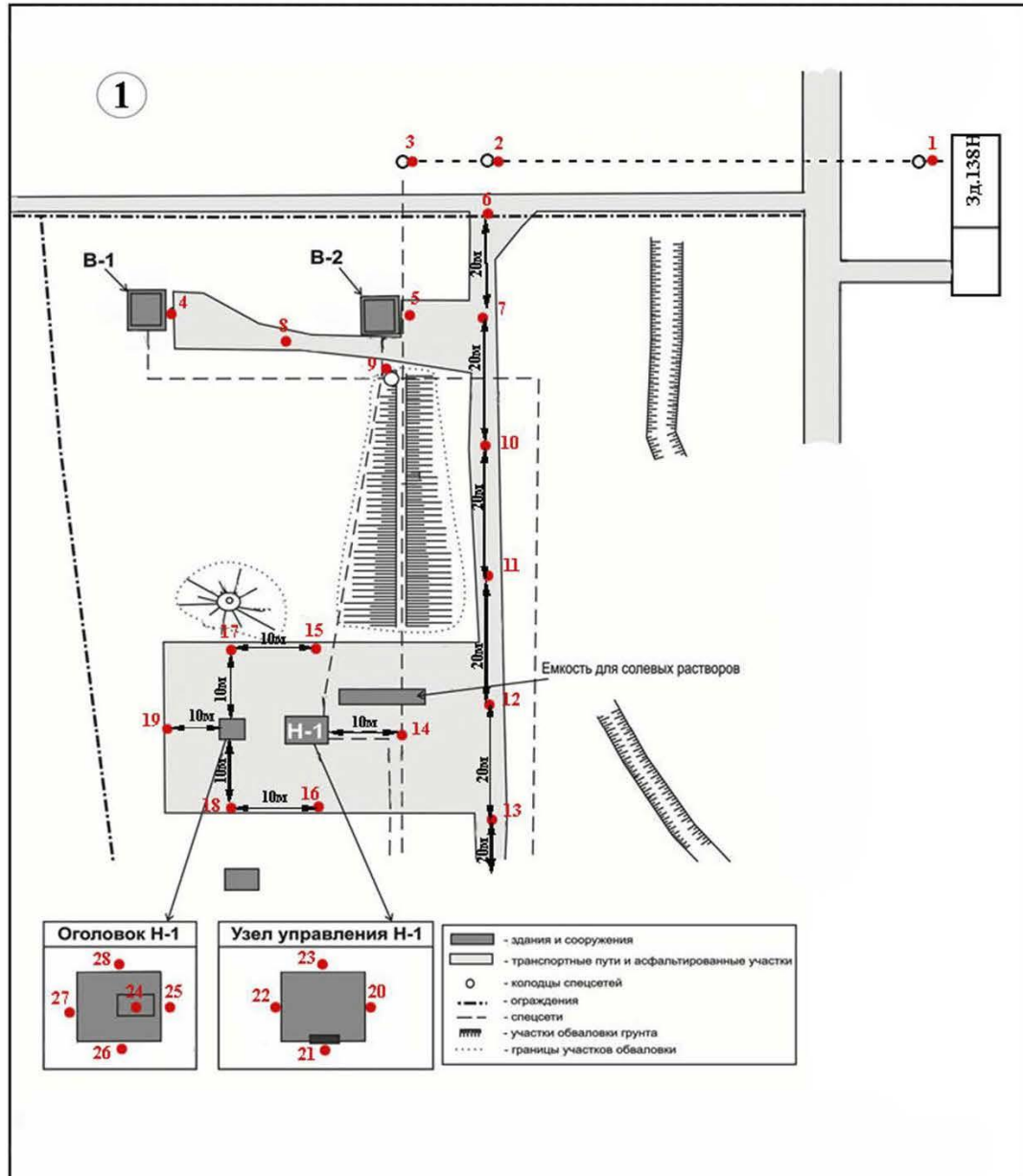


Рис.13 Схема контроля территории (лист 4)

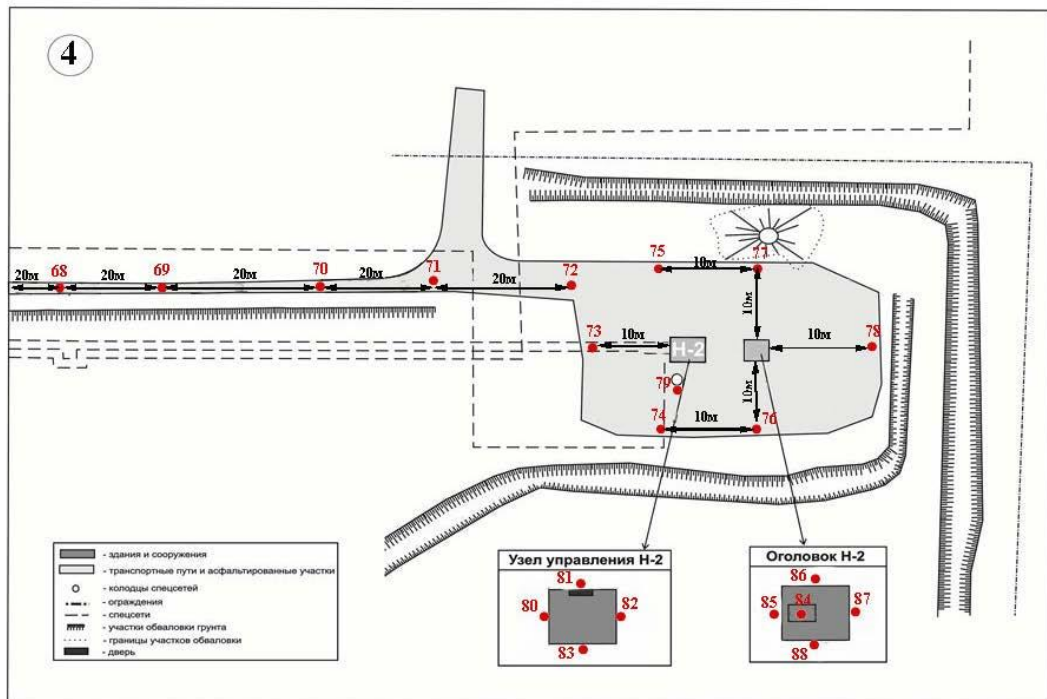
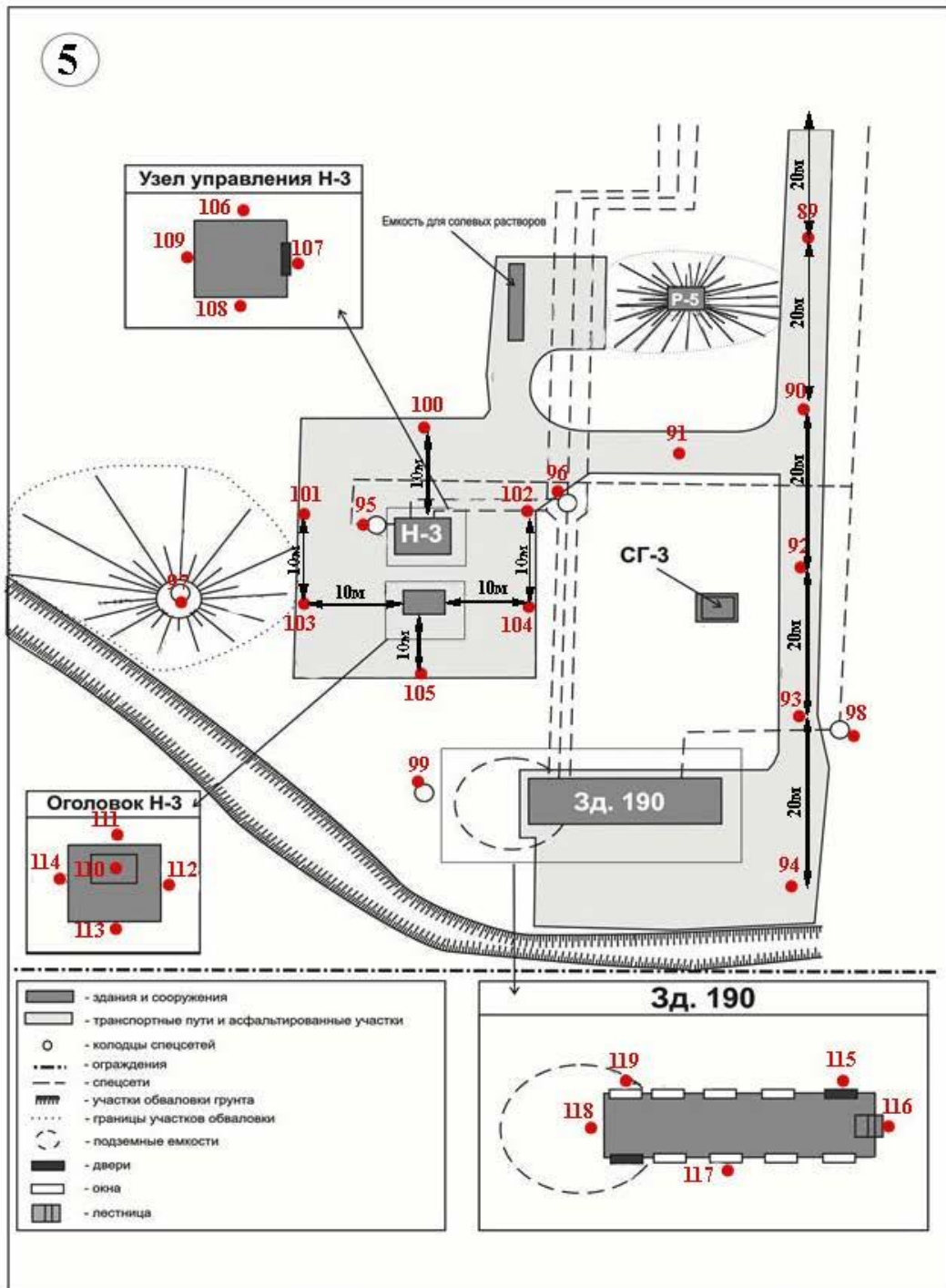


Рис.14 Схема контроля территории (лист 5)



Описание аппаратурно-методических комплексов СИЧ и БФК

Технической основой комплекса контроля внутреннего облучения прямым методом является:

измерительная установка СИЧ, предназначенная для измерения содержания инкорпорированных гамма-излучающих радионуклидов в организме человека и его отдельных органах;

компьютер, программное обеспечение, реализующее управление СИЧ, расчет ОЭД внутреннего облучения, пересылку данных на сервер ИС ИДК, формирование необходимых отчетов, справок и выборок полученных данных.

Метод измерений основан на регистрации, в режиме энергетического спектрометра, гамма-излучения с помощью сцинтилляционного детектора с кристаллом NaI и обработке спектров с использованием специального программного обеспечения. Для преобразования импульсных сигналов от детектора ионизирующих излучений и последующей обработки амплитудных спектров источников ионизирующих излучений используется одноплатный спектрометр SBS-75, разработанный НПП «Грин Стар», г. Москва. Управление спектрометром осуществляется из программы Эмулятора Анализатора, входящей в комплект поставки.

Измерения проводятся в геометриях: «Все тело», «Легкие» и «Щитовидная железа». Во всех случаях обследуемый усаживается в измерительное кресло. В измерительных геометриях «Все тело» и «Легкие» детектор вплотную придвигается к груди пациента. В измерительной геометрии «Щитовидная железа» шея пациента упирается в коллиматор с соответствующей сменной насадкой.

Полученные значения активностей (содержания) обнаруженных радионуклидов служат исходной информацией для расчета ожидаемых эффективных доз внутреннего облучения обследуемых лиц посредством методики выполнения расчетов, которая совместно с компьютерной программой «Комплекс» обеспечивает определение индивидуальных ОЭД внутреннего облучения персонала по результатам измерений активности радионуклидов (^{51}Cr , ^{54}Mn , ^{59}Fe , ^{57}Co , ^{58}Co , ^{60}Co , ^{65}Zn , ^{85}Sr , ^{95}Zr , ^{95}Nb , ^{103}Ru , ^{106}Ru , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{124}Sb , ^{125}I , ^{129}I , ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{228}Th , ^{235}U , ^{241}Am) во всём теле или отдельных органах (лёгкие, скелет, щитовидная железа) человека на установке СИЧ.

Областью применения МВР является расчёт ОЭД, обусловленных ингаляционным поступлением в организм радионуклидов в стандартных условиях облучения, в рамках стандартной модели по результатам ИДК.

На основании свидетельства от 20.02.2002 №47710.21.А10, выданного ЦМПИ ГНМЦ «ВНИИФТРИ» Госстандарта России, спектрометр излучения человека, принадлежащий АО «ГНЦ НИИАР», имеет следующие метрологические характеристики:

погрешность измерения активности радионуклидов в диапазоне от 10^5 Бк до МИА – $(10\div 60)\%$;

диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения ($50\div 3000$ кэВ);

аттестованная геометрия: все тело человека, легкие, щитовидная железа;

относительное энергетическое разрешение по линии 662 кэВ – $8,5\%$;

погрешность аттестации радионуклидных источников Cs-137, Co-60, Am-241 в фантомах органов человека не превышает 10% ($P=0,95$);

погрешность аттестации точечных источников из набора ОСГИ Ba-133 и Eu-152 не превышает 5% ($P=0,95$);

значения эффективности регистрации в пике полного поглощения занесены в библиотеки градуировочных кривых в программном обеспечении для каждой аттестованной геометрии и составляют в частности:

$1,38 \cdot 10^{-2}$ для I-131 (364 кэВ) в щитовидной железе;

$1,21 \cdot 10^{-3}$ для Cs-137 (662 кэВ) в легких;

$5,44 \cdot 10^{-3}$ для Co-60 (1332 кэВ) в легких;

$2,75 \cdot 10^{-4}$ для Cs-137 (662 кэВ) в теле человека.

Технической основой комплекса ИДК внутреннего облучения косвенными методами является:

измерительная установка на основе низкофонового радиометра, предназначенного для измерения содержания инкорпорированных альфа-излучающих радионуклидов в организме человека;

компьютер, программное обеспечение, реализующее расчет ОЭД внутреннего облучения, пересылку данных на сервер ИС ИДК, формирование необходимых отчетов, справок и выборок полученных данных.

Метод измерений основан на регистрации измерений альфа-активности проб относительным методом в слое твердого сцинтиллятора.

Взаимодействие функциональных узлов радиометра в процессе работы происходит следующим образом. Вылетевшие из источника альфа-частицы при прохождении детектора на основе сернистого цинка возбуждают в нем световые вспышки, попадающие на фотокатод фотоумножителя и преобразующиеся в импульсы тока. Соответствующие этим импульсам заряды поступают на вход зарядочувствительного предусилителя, с выхода которого после усиления попадают на вход формирователя. После дискриминации, формирования по амплитуде и длительности импульсы поступают на узел пересчетный, в котором происходит подсчет поступивших импульсов за определенный промежуток времени.

Проверка радиометра осуществляется ежегодно.

Полученные значения активностей (содержания) обнаруженных радионуклидов служат исходной информацией для расчета ОЭД обследуемых лиц посредством МВР совместно с компьютерной программой Комплекс по результатам измерений активности радионуклидов (^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{241}Am , ^{242}Cm , ^{244}Cm , ^{238}Pu , ^{239}Pu) в биопробах (моче) человека.

Областью применения МВР является расчёт ОЭД, обусловленных ингаляционным поступлением в организм радионуклидов в стандартных условиях облучения, в рамках элементарной модели по результатам стандартной модели ИДК.

Упрощенный способ сортировки спецодежды, нательного белья и полотенец, загрязненных бета-излучающими продуктами деления

Для того, чтобы снизить трудоемкость работ по сортировке спецодежды, нательного белья, беретов и носков по группам радиоактивного загрязнения и исключить радиационно-опасные операции по пересортировке мешков с СИЗ, рекомендуется изложенный ниже упрощенный способ сортировки СИЗ.

Способ основан на том, что бета-излучение, испускаемое находящимися в мешке загрязненными СИЗ, выходит за пределы мешка, поэтому загрязненные предметы могут быть обнаружены без сортировки СИЗ. При этом следует учитывать, что показания бета-радиометра на поверхности мешка будут отличаться от средней загрязненности СИЗ, т.к. с одной стороны, происходит сложение потоков бета-частиц от различных предметов, с другой стороны, происходит поглощение бета-частиц при прохождении через несколько слоев материала СИЗ, упакованных в мешок. Приведенные ниже в таблице граничные значения плотности потока бета-частиц на поверхности мешка определены экспериментально с учетом указанных факторов.

Мешки, в которые собирается спецодежда и другие СИЗ, направляемые на дезактивацию, должны быть изготовлены из ткани или полимерной пленки толщиной не более 0,15 г/см² и иметь размеры 50x100 см.

В каждый мешок следует упаковывать не более 10 кг изделий.

Оценку загрязненности предметов в мешке производят путем измерения потока бета-частиц непосредственно от мешка, не извлекая загрязненные предметы из мешка. Измерения проводят, помещая датчик в 2-3 точках на боковой поверхности мешка (с разных сторон мешка).

Все предметы, находящиеся в мешке, относят к соответствующей группе радиоактивного загрязнения в соответствии с таблицей.

Критерии отнесения СИЗ к соответствующей группе радиоактивного загрязнения по показаниям бета-радиометра на поверхности мешка

Вид СИЗ	Показание бета-радиометра (бета-част./см ² ·мин) на поверхности мешка, являющееся критерием отнесения СИЗ к соответствующей группе радиоактивного загрязнения		
	к 1 группе	к 2 группе	к 3 группе
Нательное белье, носки, береты, полотенца	Менее 100	100-750	Свыше 750
Спецодежда	Менее 300	300-1500	Свыше 1500

Мешки, при измерении которых показания прибора превышают указанные границы, либо относят целиком ко второй (третьей) группе загрязнения, либо пересортировывают под местной вытяжкой.

Порядок выполнения измерений общего и снимаемого радиоактивных загрязнений

Порядок выполнения измерений общего радиоактивного загрязнения поверхностей приборным методом:

подготовить дозиметр-радиометр к работе в соответствии с руководством по эксплуатации на прибор;

подключить необходимый блок детектирования: БДПА-01 для контроля загрязнения альфа-излучающими нуклидами, БДПБ-01 для контроля загрязнения бета-излучающими нуклидами;

установить блок детектирования с закрытой крышкой-фильтром на обследуемую поверхность и измерить фон путем проведения серии измерений (не менее 3 измерений) и рассчитать среднее значение;

снять крышку-фильтр и установить блок детектирования на исследуемую поверхность и провести измерение. При проведении измерений расстояние между чувствительной поверхностью датчика радиометра и контролируемой поверхностью не должно превышать 5 мм в случае альфа-активного загрязнения и 20 мм в случае бета-активного загрязнения. Количество измерений в контрольной точке – 3-5. Длительность измерения в контрольной точке определяется требуемой статистической точностью;

рассчитать среднее значение серии измерений и вычесть из него среднее значение фона.

Порядок выполнения измерений снимаемого радиоактивного загрязнения поверхностей методом мазков с использованием сухих материалов:

из хлопчатобумажной ткани, фильтровальной бумаги нарезать прямоугольники размером (6x8) см. Из всего количества приготовленных мазков отобрать 2-3 % и выполнить измерения их фоновой активности;

«чистые» поверхности мазков следует пронумеровать или сделать на них необходимые записи для идентификации последующих измерений;

мазковые пробы сложить попарно один на другой, поместить в чистое отделение пластиковой сумки или контейнера, для транспортирования к месту отбора;

наметить место отбора пробы площадью 150 см² (для ограничения площади пользуются трафаретом из толстой проволоки, изогнутой в виде прямоугольника размером 10 x 15 см), однократно протереть его мазком с равномерным нажатием по всей поверхности, при этом на месте отбора мазковой пробы не должно быть видимых масляных пятен, разлива различных жидкостей. Если мазок невозможно взять с площади 150 см², то его берут с меньшей

площади, впоследствии это необходимо учитывать в расчете поверхностного загрязнения;

сложить мазок пополам «загрязненной» поверхностью внутрь и уложить в конверт из кальки или полиэтиленовый пакетик;

подготовить дозиметр-радиометр к работе в соответствии с руководством по эксплуатации;

измерить фон с крышкой-фильтром в месте проведения измерений (не менее 3-х измерений). Рассчитать среднее значение фона;

развернуть мазковую пробу на столе, на чистом листе бумаги или чистой хлопчатобумажной салфетке и установить на неё блок детектирования, фиксируя его по центру контактного пятна. Произвести серию из 3-5 измерений с требуемой статистической точностью. Рассчитать среднее значение серии измерений;

рассчитать значение снимаемого радиоактивного загрязнения исследуемой поверхности $N_{сн}$, част/(см²·мин), по формуле:

$$N_{сн} = \frac{(N - N_{ф}) \cdot S_{бд}}{S_{м} \cdot K_{с}} \quad (1)$$

где N – среднее значение серии измерений, част/(см²·мин);

$N_{ф}$ – среднее значение фона, част/(см²·мин);

$S_{бд}$ – площадь блока детектирования, см²;

$S_{м}$ – площадь, с которой отобрана мазковая проба, см²;

$K_{с}$ – коэффициент снятия сухим мазком ($K_{с} = 0,2$).

Порядок выполнения измерений снимаемого загрязнения поверхностей бета излучающими нуклидами методом мазков с использованием увлажненных материалов:

в плоскую стеклянную посуду поместить большой кусок ваты (или марли, или хлопчатобумажной ткани), смочить его водой и отжать;

отделить небольшие кусочки ваты или марли и подготовить из них тампоны площадью 20см и толщиной от 1 до 1,5мм;

из всего количества приготовленных подготовленных тампонов отобрать 2-3 % и выполнить измерения их фоновой активности;

готовые тампоны уложить в пронумерованные конверты из кальки или полиэтиленовые пакетики;

подготовленные мазковые пробы поместить в чистое отделение пластиковой сумки или контейнера, для транспортирования к месту отбора;

наметить место отбора и отобрать мазки при помощи рамки с поверхности площадью 150 см². Если мазок берут с большей или меньшей площади, тогда загрязненность необходимо пересчитать на площадь 1 см²;

для взятия влажного мазка тампон из ваты или марли прижимают к углу контролируемого участка поверхности и протирают параллельно одному из

краев рамки, последовательно переставляя тампон так, чтобы пройти им 1 раз в одном направлении по всей поверхности. Повторяют операцию, прижимая тампон к поверхности тем же местом, но перемещая его перпендикулярно первому направлению движения тампона;

сложить мазок пополам «загрязненной» поверхностью внутрь и уложить в конверт из кальки или полиэтиленовый пакетик;

произвести 3-5 измерений фоновой плотности потока бета-частиц на измерительной установке УИМ2-2Д;

измерить плотность потока бета-частиц от мазка на измерительной установке УИМ2-2Д: на рабочей поверхности датчика расположить листок бумаги низкой плотности (до 65 г/м^2) или стретч-пленку (толщиной не более 8 мкм) для защиты блока детектирования от загрязнения. Мазок развернуть и положить загрязненной поверхностью на окно блока детектирования. Для принудительного запуска измерения нажать кнопку ПУСК. Время измерения определяется требуемой статистической точностью. Провести серию из 3-5 измерений. Рассчитать среднее значение;

рассчитать значение снимаемого радиоактивного загрязнения по формуле (1), принимая коэффициент снятия $K_{сн}=0,4$.

Форма карточки учета индивидуальных доз облучения персонала

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Карточка учета индивидуальных доз персонала № _____

1. _____ фамилия, имя, отчество
2. _____ дата рождения
3. _____ пол
4. _____ должность
5. _____ табельный номер
6. _____ домашний адрес
7. _____ телефон
9. _____ стаж работы с ИИИ на момент заполнения карточки, год
10. _____ суммарная эффективная доза облучения на момент заполнения карточки, мЗв
11. _____ доза облучения, накопленная до 2000 года, мЗв

Год	Годовая эффективная доза, мЗв			Суммарная эффективная доза за 5 последовательных лет, мЗв	Суммарная накопленная доза за весь период профессиональной работы, мЗв	Годовая эквивалентная доза, мЗв				Доза за период прикомандирования к другим организациям, мЗв	Доза, полученная в результате планированного повышенного облучения и радиационных аварий, мЗв (мГр)	Подпись ответственного за РК
	внеш	внутр (оэД)	сумма			хрусталик глаза	кожи	кистей	стоп			

Приложение
к карточке учета индивидуальных доз персонала № _____

Учет эквивалентной дозы облучения поверхности нижней части области живота (для женщин в возрасте до 45 лет)

Фамилия, имя, отчество _____
Дата рождения _____
Должность _____

Контролируемый параметр	Месяц	Год														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Месячная эквивалентная доза облучения поверхности нижней части области живота, мЗв (для женщин в возрасте до 45 лет)	Январь															
	Февраль															
	Март															
	Апрель															
	Май															
	Июнь															
	Июль															
	Август															
	Сентябрь															
	Октябрь															
	Ноябрь															
	Декабрь															
Поступление радионуклидов, Бк/год (для женщин в возрасте до 45 лет)																

Подпись ответственного за радиационный контроль _____

Лист ознакомления с НД № _____

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ознакомление			
			Подпись	Дата	Подпись	Дата
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						

Приложение 17. Копия лицензии на эксплуатацию ПГЗ ЖРО



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ГН-03-304-3539 от 16 июля 2018 г.

Лицензия выдана федеральному государственному унитарному предприятию
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
(ФГУП «НО РАО»).

Местонахождение лицензиата: г. Москва, ул. Пятницкая, дом 49А, строение 2.

Основной государственный регистрационный 1027739034344
номер юридического лица (ОГРН)
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 5838009089

Лицензия дает право на эксплуатацию пункта хранения радиоактивных
отходов.

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность:
стационарные объекты и сооружения, не относящиеся к ядерным установкам и
радиационным источникам, и предназначенные для захоронения
радиоактивных отходов филиалом «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО» -
пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-
промышленный полигон, г. Дмитровград».

Основание для выдачи лицензии: заявление ФГУП «НО РАО» от 22.11.2017
№ 319-413/4865.2, решение Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору от 12.07.2018 № 3539.

Срок действия лицензии до 16 июля 2023 г.

*Лицензия действует при соблюдении условий действия лицензии,
включая ее неотъемлемой частью.*

Руководитель
органа лицензирования





А.В. Алёшин

Серия А В № 384241

Приложение 18. Договор водоснабжение/водоотведение

Договор № А-1/2023
холодного водоснабжения и водоотведения

г.Димитровград

12 февраля 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновский областной водоканал», именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице главного управляющего директора Трофимова А.В., действующего на основании доверенности 22 от «20» февраля 2021г., с одной стороны,

и филиал «Димитровградский» Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» Карасева Алексея Юрьевича, действующий на основании Устава, на основании Положения о филиале и доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ, с другой стороны,

именуемые в дальнейшем абонент, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая холодное водоснабжение и водоотведение, обязуется: подавать абоненту через присоединенную водопроводную сеть из централизованной системы холодного водоснабжения холодную (питьевую) воду и осуществлять прием сточных вод абонента от канализационного выпуска в централизованную систему водоотведения и обеспечивать их транспортировку, очистку и сброс в водный объект.

Абонент по настоящему договору обязуется соблюдать режим водоотведения, нормативы по объему сточных вод и нормативы состава сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу объектов централизованных систем водоотведения, оплачивать водоотведение и принятую холодную (питьевую) воду и (или) холодную (техническую) воду (далее - холодная вода) установленного качества в сроки и порядке, которые определены настоящим договором, соблюдать в соответствии с настоящим договором режим потребления холодной воды, а также обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных и канализационных сетей и исправность используемых им приборов учета.

2. Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства и абонента определяются в соответствии с актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности по форме согласно приложению N 1.

3. Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности, приведенный в приложении N 1 к указанному договору, подлежит подписанию при заключении единого договора холодного водоснабжения и водоотведения и является его неотъемлемой частью.

Местом исполнения обязательств по настоящему договору для объекта, расположенного по адресу:

Россия, 433508, Ульяновская область, город Димитровград, ул. 3 Интернационала, д.88, является точка, расположенная на границе эксплуатационной ответственности абонента и организации ВКХ.

II. Сроки и режим подачи холодной воды и водоотведения

4. Датой начала подачи холодной воды и приема сточных вод является "01" января 2023 г.

5. Сведения о режиме подачи холодной воды (гарантированном объеме подачи воды, в том числе на нужды пожаротушения, гарантированном уровне давления холодной воды в системе водоснабжения в месте присоединения) указываются по форме согласно приложению N 2 в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения.

6. Сведения о режиме приема сточных вод указываются по форме согласно приложению N 3.

III. Тарифы, сроки и порядок оплаты по договору

7. Оплата по настоящему договору осуществляется абонентом по тарифам на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и (или) тарифам на техническую воду и (либо) водоотведение, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов). При установлении организации водопроводно-канализационного хозяйства двухставочных тарифов указывается размер подключенной нагрузки, в отношении которой применяется ставка тарифа за содержание централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения.

7(1). В случае если настоящий договор заключен с абонентом, осуществляющим закупки услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в соответствии с Федеральным законом "О договорной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд":

а) организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет по настоящему договору подачу холодной воды из централизованной системы водоснабжения и прием от абонента в централизованную систему водоотведения сточных вод и

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

загрязняющих веществ в 2023-2025 году на ориентировочную сумму 30000 (тридцать тысяч) рублей 00 копеек с учетом налога на добавленную стоимость. Фактическая стоимость определяется по потребленному объему, подтвержденному показаниями приборов учета воды;

Наименование услуги	Кол-во за период, м3	Стоимость за период, руб. без НДС	Стоимость за период, руб. с НДС	Всего, руб. с НДС(20%)
Водоснабжение центральная часть	480,862	10131,75	12158,11	12158,11
Водоотведение центральная часть	480,862	9910,56	11892,67	11892,67
Плата за негативное воздействие на работу централизованной системы канализации центральная часть	480,862	4957,68	5949,22	5949,22
Сумма всего				30000,00

б) абонент обязан оплатить организации водопроводно-канализационного хозяйства принятую холодную воду и оказанные услуги по приему от абонента в централизованную систему водоотведения сточных вод и загрязняющих веществ в полном объеме;

в) идентификационный код закупки _____.

Наименование услуги	Тариф на период, руб./м3 без НДС Центральная часть	
	30.06.2022-31.12.2022	
Водоснабжение	21,07	
Водоотведение	20,61	

Внесение изменений в настоящий договор в связи с изменением тарифов, нормативов, осуществляемых в соответствии с действующим законодательством, не является обязательным для Сторон.

8. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен одному календарному месяцу. Абонент вносит оплату по настоящему договору в следующем порядке (если иное не предусмотрено в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (далее - Правила холодного водоснабжения и водоотведения):

50 процентов стоимости объема воды (сточных вод), потребленной (сброшенной) абонентом за предыдущий месяц (для абонентов, договоры с которыми заключены менее одного месяца назад, - стоимости гарантированного объема воды или максимального расхода сточных вод, указанных в настоящем договоре), вносится до 18-го числа текущего месяца;

оплата за фактически поданную в истекшем месяце холодную воду и (или) оказанные услуги водоотведения с учетом средств, ранее внесенных абонентом в качестве оплаты за холодную воду и водоотведение в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата, на основании счетов, выставляемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.

В случае если объем фактического потребления холодной воды и (или) оказанной услуги водоотведения за истекший месяц, определенный в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 776 "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод" (далее - Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод), окажется меньше объема воды (сточных вод), за который абонентом была произведена оплата, излишне уплаченная сумма засчитывается в счет последующего платежа за следующий месяц.

Юрист
филиала
"Димитровградский"
ФГУП «НО РАО»

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства.

8(1). Способом доставки расчетно-платежных документов абоненту является электронный документооборот с использованием электронной подписи.

Выставление организацией водопроводно-канализационного хозяйства расчетно-платежных документов абоненту осуществляется посредством электронного документооборота с использованием электронной подписи, такой электронный документооборот осуществляется в соответствии с соглашением об осуществлении электронного документооборота, заключенным по форме согласно приложению N 4(1). Соглашение об осуществлении электронного документооборота, приведенное в приложении N 4(1) к настоящему договору, подлежит подписанию сторонами настоящего договора и становится неотъемлемой частью настоящего договора в случае, если абзацем первым настоящего пункта предусмотрено, что выставление расчетно-платежных документов должно осуществляться посредством электронного документооборота с использованием электронной подписи. За экземплярами универсальных передаточных документов на бумажных носителях обращаться в отдел сбытовой деятельности ООО «Ульяновскоблводоканал», расположенный по адресу: г. Димитровград, ул. Куйбышева, 150, не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.

9. При размещении узла учета и приборов учета не на границе раздела эксплуатационной ответственности величина потерь холодной воды, возникающих на участке сети от границы раздела эксплуатационной ответственности до места установки прибора учета. Указанный объем подлежит оплате в порядке, предусмотренном пунктом 8 настоящего договора, дополнительно к оплате объема потребленной холодной воды в расчетном периоде, определенного по показаниям приборов учета.

10. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между организацией водопроводно-канализационного хозяйства и абонентом не реже 1 раза в год, а также по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов по настоящему договору, уведомляет другую сторону о дате ее проведения не менее чем за 5 рабочих дней до дня ее проведения. В случае неявки стороны в указанный срок для проведения сверки расчетов сторона, инициирующая проведение сверки расчетов по договору, составляет и направляет в адрес другой стороны акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. В таком случае подписание акта сверки расчетов осуществляется в течение 3 рабочих дней со дня его получения. В случае неполучения ответа в течение более 10 рабочих дней после направления стороне акт сверки расчетов считается признанным (согласованным) обеими сторонами.

11. Размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, а также размер платы абонента в связи с нарушением абонентом нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод рассчитываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Оплата производится абонентом на основании счетов, выставяемых организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в течение 7 рабочих дней с даты выставления счета.

IV. Права и обязанности сторон

12. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана:

а) осуществлять подачу абоненту холодной воды установленного качества в объеме, установленном настоящим договором. Не допускать ухудшения качества питьевой воды ниже показателей, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и настоящим договором, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

б) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах ее эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

в) осуществлять производственный контроль качества питьевой воды и контроль состава и свойств сточных вод;

г) соблюдать установленный режим подачи холодной воды и режим приема сточных вод;

д) с даты выявления несоответствия показателей питьевой воды, характеризующих ее безопасность, требованиям законодательства Российской Федерации незамедлительно известить об этом абонента в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Указанное извещение должно осуществляться любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом;

е) предоставлять абоненту информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

ж) отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации;

з) при участии абонента, если иное не предусмотрено Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, осуществлять допуск к эксплуатации приборов учета, узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения;

и) опломбировать абоненту приборы учета холодной воды и сточных вод без взимания платы, за исключением случаев, предусмотренных Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, при которых взимается плата за опломбирование приборов учета;

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

к) предупреждать абонента о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случаях, которые предусмотрены настоящим договором и нормативными правовыми актами Российской Федерации;

л) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах холодного водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены нормативно-технической документацией, а также по возобновлению действия таких систем с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации;

м) обеспечивать установку на видных местах указателей пожарных гидрантов или нанесение на видных местах информации о расположении пожарных гидрантов, установленных на централизованной системе холодного водоснабжения, принадлежащей ей на праве собственности или на ином законном основании, в соответствии с требованиями норм противопожарной безопасности, следить за возможностью беспрепятственного доступа в любое время года к пожарным гидрантам, находящимся на ее обслуживании;

н) в случае прекращения или ограничения холодного водоснабжения уведомлять органы местного самоуправления и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточности напора воды в случае проведения ремонта или возникновения аварии на ее водопроводных сетях;

о) требовать от абонента реализации мероприятий, направленных на достижение установленных нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, а также соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

п) осуществлять контроль за соблюдением абонентом режима водоотведения, нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

р) уведомлять абонента о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта водопроводных и канализационных сетей, через которые осуществляется холодное водоснабжение и водоотведение, в случае, если это влечет отключение или ограничение холодного водоснабжения и водоотведения в отношении абонента.

13. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе:

а) осуществлять контроль за правильностью учета объемов поданной (полученной абонентом) холодной воды и учета объемов принятых (отведенных) сточных вод, осуществлять проверку состояния приборов учета (узлов учета) холодной воды, сточных вод в целях установления факта несанкционированного вмешательства в работу прибора учета (узла учета), устанавливать контрольные пломбы и индикаторы антимагнитных пломб, а также пломбы и устройства, позволяющие фиксировать факт несанкционированного вмешательства в работу приборов учета (узлов учета);

б) осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) самовольного подключения абонента к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) самовольного подключения к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения;

в) временно прекращать или ограничивать холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

г) иметь беспрепятственный доступ к водопроводным и канализационным сетям и иным объектам абонента, местам отбора проб холодной воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета) холодной воды, сточных вод и иным устройствам, которыми абонент владеет и пользуется на праве собственности или на ином законном основании и (или) которые находятся в границах его эксплуатационной ответственности, в порядке, предусмотренном разделом VI настоящего договора;

д) взимать с абонента плату за отведение сточных вод сверх установленных нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, а также за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения;

е) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

ж) прекращать подачу холодной воды и (или) отведение сточных вод в случаях и порядке, которые предусмотрены Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении" и Правилами холодного водоснабжения и водоотведения.

14. Абонент обязан:

а) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

б) обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, соблюдать температурный режим в помещении, где расположен узел учета холодной воды (не менее +5 °С), обеспечивать защиту такого помещения от несанкционированного проникновения, попадания грунтовых, талых и дождевых вод, вредных химических веществ, гидроизоляцию помещения, где расположен узел учета холодной воды, и помещений, где проходят водопроводные сети, от иных помещений, содержать указанные помещения в чистоте, не допускать хранение предметов, препятствующих доступу к узлам и приборам учета, несанкционированное вмешательство в работу прибора учета (узла учета), механические, химические, электромагнитные или иные воздействия, которые могут исказить показания приборов учета;

в) обеспечивать учет получаемой холодной воды и отводимых сточных вод в порядке, установленном разделом V настоящего договора, и в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, если иное не предусмотрено настоящим договором;

г) установить приборы учета холодной воды и приборы учета сточных вод на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном в настоящем договоре, в случае, если установка таких приборов предусмотрена Правилами холодного водоснабжения и водоотведения;

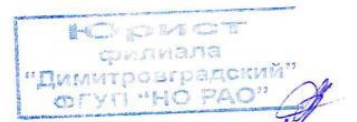
д) соблюдать установленный настоящим договором режим потребления холодной воды и режим водоотведения;

Юрист
филиала
«Дмитровградский»
ФГУП «НО РАО»

- е) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены в соответствии с настоящим договором, в том числе в случае перехода прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение в соответствии с настоящим договором, до даты расторжения настоящего договора в соответствии с настоящим договором, вносить плату за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и за нарушение нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, а также возмещать вред, причиненный водному объекту;
- ж) обеспечивать беспрепятственный доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к водопроводным и (или) канализационным сетям и иным объектам абонента, местам отбора проб холодной воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета), которыми абонент владеет и пользуется на праве собственности или на ином законном основании и (или) которые находятся в границах его эксплуатационной ответственности, в случаях и порядке, которые предусмотрены разделом VI настоящего договора;
- з) содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарного водоснабжения, принадлежащие абоненту или находящиеся в границах (зоне) его эксплуатационной ответственности, включая пожарные гидранты, задвижки, краны и установки автоматического пожаротушения, а также устанавливать соответствующие указатели согласно требованиям норм противопожарной безопасности;
- и) незамедлительно уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточного напора холодной воды в случаях возникновения аварии на его водопроводных сетях;
- к) уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства о переходе прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение в соответствии с настоящим договором, прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, а также о предоставлении прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам в порядке, установленном разделом XII настоящего договора;
- л) незамедлительно сообщать организации водопроводно-канализационного хозяйства обо всех повреждениях или неисправностях на водопроводных и канализационных сетях, сооружениях и устройствах, приборах учета, о нарушении целостности пломб и нарушениях работы централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и причинить вред окружающей среде;
- м) обеспечить в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждения или неисправности водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, а также устранить последствия таких повреждений и неисправностей;
- н) предоставлять иным абонентам и транзитным организациям возможность подключения (технологического присоединения) к водопроводным и канализационным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим абоненту на законном основании, только при наличии согласования организации водопроводно-канализационного хозяйства;
- о) не создавать препятствий для водоснабжения и водоотведения иных абонентов и транзитных организаций, водопроводные и (или) канализационные сети которых присоединены к водопроводным и (или) канализационным сетям абонента, или расположены в границах земельного участка абонента, или проходят через помещения, принадлежащие абоненту;
- п) представлять организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения об абонентах, в отношении которых абонент является транзитной организацией, по форме и в объеме, которые согласованы сторонами;
- р) не допускать возведения построек, гаражей, стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора, посадок деревьев, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности и охранных зон таких сетей, без согласия организации водопроводно-канализационного хозяйства;
- с) соблюдать установленные нормативы по объему сточных вод и нормативы состава сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, и принимать меры по соблюдению указанных нормативов и требований, в том числе обеспечивать реализацию плана снижения сбросов и плана по обеспечению соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;
- т) осуществлять сброс сточных вод от напорных коллекторов абонента в самотечную сеть канализации организации водопроводно-канализационного хозяйства через колодец - гаситель напора;
- у) обеспечивать разработку плана снижения сбросов и плана по обеспечению соблюдения требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, в случаях, предусмотренных Правилами холодного водоснабжения и водоотведения;
- ф) в случаях, установленных Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод (далее - декларация) и уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае нарушения декларации.

15. Абонент имеет право:

- а) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию о результатах производственного контроля качества питьевой воды, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, и контроля состава и свойств сточных вод, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2020 г. N 728 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании



утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации" (далее - Правила осуществления контроля состава и свойств сточных вод);

- б) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), тарифов на техническую воду и тарифов на водоотведение;
- в) привлекать третьих лиц для выполнения работ по устройству узла;
- г) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- д) осуществлять в целях контроля качества холодной воды, состава и свойств сточных вод отбор проб холодной воды и сточных вод, в том числе параллельный отбор проб, а также принимать участие в отборе проб холодной воды и сточных вод, осуществляемом организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

V. Порядок осуществления учета поданной холодной воды и принимаемых сточных вод, сроки и способы представления показаний приборов учета организации водопроводно-канализационного хозяйства

16. Для учета объемов поданной абоненту холодной воды и объема принятых сточных вод стороны используют приборы учета, если иное не предусмотрено Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод.

17. Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод указываются по форме согласно приложению N 5.

18. Коммерческий учет полученной холодной воды обеспечивает абонент.

19. Коммерческий учет отведенных сточных вод обеспечивает абонент.

20. Количество поданной холодной воды и принятых организацией водопроводно-канализационного хозяйства сточных вод определяется стороной, осуществляющей коммерческий учет холодной воды и сточных вод, в соответствии с данными учета фактического потребления холодной воды и учета сточных вод по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод коммерческий учет осуществляется расчетным способом.

21. В случае отсутствия у абонента приборов учета холодной воды и сточных вод, абонент обязан в течении 7 календарных дней после заключения договора установить и ввести в эксплуатацию приборы учета холодной воды и сточных вод (распространяется только на категории абонентов, для которых установка приборов учета сточных вод является обязательной в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения).

22. Сторона, осуществляющая коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод, снимает показания приборов учета на последнее число расчетного периода, установленного настоящим договором, либо осуществляет в случаях, предусмотренных Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, расчет объема поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод расчетным способом, а также вносит показания приборов учета в журнал учета расхода воды и принятых сточных вод и передает эти сведения в организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее последнего рабочего дня расчетного периода.

23. Передача абонентом сведений о показаниях приборов учета организации водопроводно-канализационного хозяйства осуществляется любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение таких сведений адресатом.

VI. Порядок обеспечения абонентом доступа организации водопроводно-канализационного хозяйства к водопроводным и канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам), местам отбора проб воды и сточных вод, приборам учета холодной воды и сточных вод

24. Абонент обязан обеспечить представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации доступ к водопроводным и канализационным сетям и иным объектам абонента, местам отбора проб холодной воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам, которыми абонент владеет и пользуется на праве собственности или на ином законном основании и (или) которые находятся в границах его эксплуатационной ответственности, в следующем порядке:

а) организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию иная организация предварительно, не позднее 15 минут до проведения обследования и (или) отбора проб либо начала работ на водопроводных или канализационных сетях, оповещают абонента о дате и времени посещения с приложением списка проверяющих (при отсутствии служебных удостоверений или доверенности). Оповещение осуществляется любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом;

б) уполномоченные представители организации водопроводно-канализационного хозяйства или представители иной организации предъявляют абоненту служебное удостоверение (доверенность на совершение соответствующих действий от имени организации водопроводно-канализационного хозяйства или иной организации);

в) доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к местам отбора проб воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам, установленным настоящим договором, осуществляется только в установленных настоящим договором местах отбора проб холодной воды и сточных вод;

г) абонент принимает участие в проведении организацией водопроводно-канализационного хозяйства всех проверок, предусмотренных настоящим разделом, а также вправе присутствовать при проведении организацией водопроводно-канализационного хозяйства работ на сетях;

Юрист
филиала
«Дмитровградский»
ФГУП «НО РАО»

д) отказ в доступе (недопуск) представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иной организации к приборам учета (узлам учета) воды и сточных вод приравнивается к самовольному пользованию централизованной системой холодного водоснабжения и (или) водоотведения, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества поданной (полученной) холодной воды и принятых сточных вод за весь период нарушения. Продолжительность периода нарушения определяется в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод;

е) в случае невозможности отбора проб сточных вод из мест отбора проб сточных вод, предусмотренных настоящим договором, отбор сточных вод осуществляется в порядке, установленном Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод.

VII. Порядок контроля качества питьевой воды

25. Производственный контроль качества питьевой воды, подаваемой абоненту с использованием централизованных систем холодного водоснабжения, осуществляется в соответствии с Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 г. N 10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды".

26. Качество подаваемой холодной питьевой воды должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Допускается временное несоответствие качества питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, в пределах, определенных планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

27. Абонент имеет право в любое время в течение срока действия настоящего договора самостоятельно отобрать пробы холодной (питьевой) воды для проведения лабораторного анализа ее качества и направить их для лабораторных испытаний в организации, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб холодной (питьевой) воды, в том числе отбор параллельных проб, должен производиться в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Абонент обязан известить организацию водопроводно-канализационного хозяйства о времени и месте отбора проб холодной (питьевой) воды не позднее 3 суток до проведения отбора.

VIII. Контроль состава и свойств сточных вод, места и порядок отбора проб воды и сточных вод

28. Контроль состава и свойств сточных вод в отношении абонентов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод.

29. Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод указываются по форме согласно приложению N 5 к настоящему договору.

IX. Порядок контроля за соблюдением абонентами показателей декларации, нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения

30. Нормативы по объему сточных вод и нормативы состава сточных вод устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Организация водопроводно-канализационного хозяйства уведомляет абонента об утверждении уполномоченными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления поселения и (или) городского округа нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод в течение 5 рабочих дней со дня получения такой информации от уполномоченных органов исполнительной власти и (или) органов местного самоуправления. Сведения о нормативах по объему сточных вод, установленных для абонента, указываются по форме согласно приложению N 6.

31. Сведения о нормативах состава сточных вод и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, указываются по форме согласно приложению N 7.

32. Контроль за соблюдением абонентом требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, нормативов по объему сточных вод и нормативов состава сточных вод, а также показателей декларации осуществляет организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иная организация, а также транзитная организация, осуществляющая транспортировку сточных вод абонента.

В ходе осуществления контроля за соблюдением абонентом установленных ему нормативов по объему сточных вод организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иная организация ежемесячно определяет количество отведенных (принятых) сточных вод абонента сверх установленного ему норматива по объему сточных вод.

33. При наличии у абонента объектов, для которых не устанавливаются нормативы по объему сточных вод, контроль за соблюдением нормативов по объему сточных вод абонента производится путем сверки общего объема отведенных (принятых) сточных вод за вычетом объемов поверхностных сточных вод, а также объемов водоотведения, для которых не устанавливаются нормативы по объему сточных вод.

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

34. При превышении абонентом установленных нормативов по объему сточных вод абонент оплачивает объем сточных вод, отведенных в расчетном периоде в централизованную систему водоотведения с превышением установленного норматива, по тарифам на водоотведение, действующим в отношении сверхнормативных сбросов сточных вод, установленным в соответствии с Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения".

Х. Порядок декларирования состава и свойств сточных вод (настоящий раздел включается в настоящий договор при условии его заключения с абонентом, который обязан подавать декларацию в соответствии с законодательством Российской Федерации)

35. В целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод абонент подает в организацию водопроводно-канализационного хозяйства декларацию.

36. Декларация разрабатывается абонентом и представляется в организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 6 месяцев со дня заключения абонентом с организацией водопроводно-канализационного хозяйства настоящего договора. Декларация на очередной год подается абонентом до 1 ноября предшествующего года.

37. К декларации прилагается заверенная абонентом схема внутриплощадочных канализационных сетей с указанием колодцев присоединения к централизованной системе водоотведения и канализационных колодцев, предназначенных для контроля состава и свойств сточных вод. При наличии нескольких канализационных выпусков в централизованную систему водоотведения в декларации указываются состав и свойства сточных вод по каждому из таких канализационных выпусков. Значения фактических концентраций и фактических свойств сточных вод в составе декларации определяются абонентом путем оценки результатов анализов состава и свойств проб сточных вод по каждому канализационному выпуску абонента, выполненных по поручению абонента лабораторией, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

38. Значения фактических концентраций и фактических свойств сточных вод в составе декларации определяются абонентом в интервале от минимального до максимального значения результатов анализов состава и свойств проб сточных вод, при этом в обязательном порядке:

а) учитываются результаты, полученные за 2 предшествующих года в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод;

б) исключаются значения запрещенного сброса;

в) не подлежат указанию нулевые значения фактических концентраций или фактических свойств сточных вод.

39. Перечень загрязняющих веществ, для выявления которых выполняются определения состава и свойств сточных вод, определяется нормативами состава сточных вод, требованиями к составу и свойствам сточных вод, установленными в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

40. Декларация прекращает действие в следующих случаях:

а) выявление организацией водопроводно-канализационного хозяйства в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод превышения абонентом нормативов состава сточных вод или требований, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу объектов централизованной системы водоотведения, по веществам (показателям), не указанным абонентом в декларации;

б) выявление 2 раз в течение календарного года в контрольной пробе сточных вод, отобранной организацией, осуществляющей водоотведение, значения фактической концентрации загрязняющего вещества или фактического показателя свойств сточных вод абонента по одному и тому же показателю, превышающему в 2 раза и более значение фактической концентрации загрязняющего вещества или фактического показателя свойств сточных вод абонента, заявленное абонентом в декларации.

41. В течение 3 месяцев со дня оповещения абонента организацией, осуществляющей водоотведение, о наступлении хотя бы одного из событий, указанных в пункте 40 настоящего договора, абонент обязан внести соответствующие изменения в декларацию. В случае если соответствующие изменения в декларацию не были внесены, декларация прекращает действие по истечении 3 месяцев со дня оповещения абонента организацией, осуществляющей водоотведение, о наступлении указанных событий.

42. В случае если абонентом допущено нарушение декларации, абонент обязан незамедлительно проинформировать об этом организацию водопроводно-канализационного хозяйства любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такой информации адресатом.

XI. Условия временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод

43. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе осуществить временное прекращение или ограничение холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента только в случаях, установленных Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", при условии соблюдения порядка временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и водоотведения, установленного Правилами холодного водоснабжения и водоотведения.

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

44. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение 24 часов с момента временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента уведомляет о таком прекращении или ограничении:

- а) абонента;
- б) орган местного самоуправления;
- в) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;
- г) структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности;
- д) лиц, с которыми у организации водопроводно-канализационного хозяйства заключены договоры по транспортировке холодной воды и (или) договоры по транспортировке сточных вод, если временное прекращение или ограничение холодного водоснабжения и (или) приема сточных вод абонента приведет к временному прекращению или ограничению транспортировки холодной воды и (или) сточных вод.

45. Уведомление организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента направляются соответствующим лицам любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

ХII. Порядок уведомления организации водопроводно-канализационного хозяйства о переходе прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение

46. В случае перехода прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение в соответствии с настоящим договором, прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения, а также предоставления прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам абонент в течение 3 рабочих дней со дня наступления одного из указанных событий направляет организации водопроводно-канализационного хозяйства письменное уведомление с указанием лиц, к которым перешли права, документов, являющихся основанием перехода прав, и вида переданного права с приложением заверенных надлежащим образом копий документов, являющихся основанием перехода прав.

Такое уведомление направляется любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение уведомления адресатом.

47. Уведомление считается полученным организацией водопроводно-канализационного хозяйства с даты почтового уведомления о вручении или с даты подписи уполномоченного представителя организации водопроводно-канализационного хозяйства, свидетельствующей о получении уведомления, либо иной даты в соответствии с выбранным способом направления.

ХIII. Условия отведения (приема) поверхностных сточных вод в централизованную систему водоотведения

48. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с условиями настоящего договора обязуется осуществлять прием поверхностных сточных вод абонента в централизованную (общесплавную, ливневую) систему водоотведения и обеспечивать их транспортировку, очистки и сброс в водный объект, а абонент обязуется соблюдать требования к составу и свойствам отводимых поверхностных сточных вод, установленные законодательством Российской Федерации, и производить организации водопроводно-канализационного хозяйства оплату отведения (приема) поверхностных сточных вод в сроки, порядке и размере, которые предусмотрены настоящим договором.

49. Отведение поверхностных сточных вод осуществляется с непосредственным подключением к централизованной системе водоотведения (в случаях, если отведение поверхностных сточных вод осуществляется без непосредственного подключения к централизованной системе водоотведения, слова "с непосредственным подключением" заменяются словами "без непосредственного подключения").

50. Сведения о точках приема поверхностных сточных вод абонента указываются по форме согласно приложению N 8.

51. Коммерческий учет принятых организацией водопроводно-канализационного хозяйства поверхностных сточных вод осуществляется расчетным способом в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

ХIV. Условия водоснабжения и (или) водоотведения иных лиц, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту

52. Абонент представляет организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения о лицах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту.

53. Сведения об иных абонентах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту, представляются в письменном виде с указанием наименования лиц, срока подключения, места и схемы подключения, разрешаемого отбора объема холодной воды и режима подачи воды, наличия узла учета воды и сточных вод, мест отбора проб воды и сточных вод. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе запросить у абонента иные необходимые сведения и документы.

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

54. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет водоснабжение лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор о водоснабжении с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

55. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет отведение (прием) сточных вод физических и юридических лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

56. Организация водопроводно-канализационного хозяйства не несет ответственности за нарушения условий настоящего договора, допущенные в отношении лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента и которые не имеют договора холодного водоснабжения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

57. Абонент в полном объеме несет ответственность за нарушения условий настоящего договора, произошедшие по вине лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента и которые не имеют договора водоотведения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

XV. Порядок урегулирования споров и разногласий

58. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

59. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах договора, и должна содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) содержание спора или разногласий;
- в) сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли спор или разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);
- г) другие сведения по усмотрению стороны.

60. Сторона, получившая претензию, в течение 10 рабочих дней со дня ее поступления обязана рассмотреть претензию и дать ответ.

61. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

62. В случае недостижения сторонами соглашения спор или разногласия, возникшие в связи с исполнением настоящего договора, подлежат урегулированию в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

XVI. Ответственность сторон

63. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

64. В случае нарушения организацией водопроводно-канализационного хозяйства требований к качеству питьевой воды, режима подачи холодной воды и (или) уровня давления холодной воды абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

В случае нарушения организацией водопроводно-канализационного хозяйства режима приема сточных вод абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

Ответственность организации водопроводно-канализационного хозяйства за качество подаваемой питьевой воды определяется до границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства, установленной в соответствии с актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности, приведенным в приложении N 1 к настоящему договору.

65. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязательств по оплате настоящего договора организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от абонента уплаты пени в размере одной сотринадцатой ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на день фактической оплаты, от не выплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, начиная со следующего дня после дня наступления установленного срока оплаты по день фактической оплаты.

65(1). В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязанности по обеспечению доступа организации водопроводно-канализационного хозяйства к водопроводным и (или) канализационным сетям и устройствам на них для проведения работ абонент несет обязанность по возмещению причиненных в результате этого организации водопроводно-канализационного хозяйства, другим абонентам, транзитным организациям и (или) иным лицам убытков.

XVII. Обстоятельства непреодолимой силы

66. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

67. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана без промедления (не позднее 24 часов) уведомить другую сторону любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма,

Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом, о наступлении и характере указанных обстоятельств, а также об их прекращении.

XVIII. Действие договора

68. Настоящий договор вступает в силу с 01.01.2023 года.

69. Настоящий договор заключен на срок до 31.12.2025 года .

70. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока действия настоящего договора по обоюдному согласию сторон.

71. В случае предусмотренного законодательством Российской Федерации отказа организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора или его изменения в одностороннем порядке настоящий договор считается расторгнутым или измененным.

72. В случае перехода прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение в соответствии с настоящим договором, он считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о переходе прав на объекты, представленном абонентом в организацию водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, предусмотренном разделом XII настоящего договора, но не ранее даты получения такого уведомления организацией водопроводно-канализационного хозяйства, либо с даты заключения договора холодного водоснабжения и договора водоотведения или единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с лицом, к которому перешли эти права, в зависимости от того, какая из указанных дат наступила раньше.

XIX. Прочие условия

73. Изменения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

74. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

75. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении", Правилами холодного водоснабжения и водоотведения.

76. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

77. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

ООО«Ульяновскоблводоканал»

Юридический адрес: 433508, Ульяновская область,
г. Дмитровград, ул. Куйбышева, 150, 2 этаж

Тел. (84235) 2-68-93, 2-68-91

ИНН 7728778215 КПП 732901001

Платежные реквизиты:

р/с №40702810369000003641 в Ульяновском
отделении №8588 ПАО Сбербанк, г.Ульяновск,

к/с №3010181000000000602, БИК №047308602

e-mail: ulov@ulcomsys.ru

Филиал «Дмитровградский» Федеральное государственное
унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с
радиоактивными отходами»

Юридический адрес:
119017 .РФ, г.Москва, ул.Пятницкая, д.49А,стр.2

Почтовый адрес:
119017 .РФ, г.Москва, ул.Пятницкая, д.49А,стр.2

ОГРН 10277399034344
Р/С 40502810900000007786 в Банк ГПБ (АО) г.Москва
БИК 044525823

К/СЧ 30101810200000000823

ИНН 5838009089

КПП 770501001

ОГРН 1027739034344

ОКОГУ 4100301-Государственная корпорация по
атомной энергии «Росатом»

ОКПО 12004368

ОКФС 12

ОКПОФ 90

ОКВЭД 38.22.13

ОКОПФ 13.24

Директор Филиала «Дмитровградский» ФГУП «НО
РАО»

МП

/Карасев А.Ю./

Главный управляющий директор
Трофимов А.В./



Приложение N 1
к договору № А-1/2023 от 19.11.2022
холодного водоснабжения и водоотведения

АКТ
о разграничении балансовой принадлежности
и эксплуатационной ответственности

Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновский областной водоканал», именуемое в дальнейшем «ОВКХ», в лице главного управляющего директора Трофимова А.В., действующего на основании доверенности № 22 от «20» февраля 2021г., с одной стороны, и филиал «Димитровградский» Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» Карасева Алексея Юрьевича, действующий на основании Устава, на основании Положения о филиале и доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что границей раздела абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства является:

Помещение, расположенное по адресу: ул. 3 Интернационала, 88

- по водопроводным сетям: водопроводный колодец ВК-1, расположенный напротив жилого дома №99 по ул. 3 Интернационала, запорная арматура и сеть от места врезки в в/к ВК-1 на балансе Абонента, согласно схеме,
- по канализационным сетям: канализационный колодец КК-1, расположенный напротив здания №97 по ул. Хмельницкого, сеть от места врезки в к/к КК-1 на балансе Абонента, согласно схеме.

Схема прилагается.

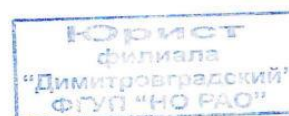
ОВКХ
Трофимов
20 22 г.



Абонент
А.Ю. Карасев
20 22 г.



Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»



Приложение N2
к договору холодного водоснабжения и водоотведения
№ А-1/2023 от 22.12.2022

СВЕДЕНИЯ

о режиме подачи холодной воды (гарантированном объеме подачи воды, в том числе на нужды пожаротушения, гарантированном уровне давления холодной воды в системе водоснабжения в месте присоединения)

Режим установлен с 01.01.2023г. по 31.12.2025г.

N п/п	Наименование объекта	Гарантированный объем подачи холодной воды куб.м за период	Гарантированный объем подачи холодной воды на нужды пожаротушения куб.м	Гарантированный уровень давления холодной воды в централизованной системе водоснабжения в месте присоединения
1	2	3	4	5
1	3 интернационала д.88	480,862	480,862	2,5 атм

ООО «Ульяновскоблводоканал»

Филиал «Димитровградский» Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Главный управленческий директор



Профимов А.В./

Директор Филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»



/Карасев А.Ю./

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Приложение N3
к договору холодного водоснабжения и водоотведения
№ 1-10/2023 от 29.12.2022

РЕЖИМ
приема сточных вод

Наименование объекта	Максимальный расход сточных вод (час/куб.м)	Максимальный расход сточных вод (сек/куб.м)
1	2	3
3 интернационала д.88	0,01	0,0000001

Режим установлен с 01.01.2023г. по 31.12.2023г.

Допустимые перерывы в продолжительности приема сточных вод: 72 часа.

ООО «Ульяновскоблводоканал»

Филиал «Димитровградский» Федеральное государственное
унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с
радиоактивными отходами»

Главный управляющий директор



/Профимов А.В./

Директор Филиала «Димитровградский» ФГУП «НО
РАО»



/Карасев А.Ю./

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Приложение N4

к договору холодного водоснабжения и водоотведения

№ *А-1/2023 от 29.12.2022*

СОГЛАШЕНИЕ

об осуществлении электронного документооборота

г.Димитровград

" " _____ 20__ г.

Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновский областной водоканал», именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице главного управляющего директора Трофимова А.В., действующего на основании доверенности 22 от «20» февраля 2021г., с одной стороны,

и филиал «Димитровградский» Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» Карасева Алексея Юрьевича, действующий на основании Устава, на основании Положения о филиале и доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ, с другой стороны,

заключили соглашение о нижеследующем:

1. Выставление организацией водопроводно-канализационного хозяйства расчетно-платежных документов (счет, счет-фактура, акт сдачи-приемки услуг) абоненту производится посредством электронного документооборота с использованием электронной подписи через оператора электронного документооборота ООО «Компания «Тензор» с применением веб-решения СБиС (<http://sbis.ru/edo>).

2. Датой выставления организацией водопроводно-канализационного хозяйства расчетно-платежных документов в электронном виде абоненту по телекоммуникационным каналам связи считается дата подтверждения оператором электронного документооборота выставления организацией водопроводно-канализационного хозяйства расчетно-платежных документов абоненту.

3. Абонент обязан в течение 10 рабочих дней со дня выставления расчетно-платежных документов в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи вернуть организации водопроводно-канализационного хозяйства оформленный надлежащим образом акт сдачи-приемки услуг, подписанный электронной подписью абонента и подтвержденный оператором электронного документооборота.

Акт сдачи-приемки услуг в электронном виде считается полученным организацией водопроводно-канализационного хозяйства, если организации водопроводно-канализационного хозяйства поступило подтверждение оператором электронного документооборота подписания акта сдачи-приемки услуг электронной подписью абонента.

4. В случае если в течение 5 рабочих дней со дня выставления абоненту расчетно-платежных документов в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи абонент письменно не заявит организации водопроводно-канализационного хозяйства о своих возражениях по содержанию указанных документов, в том числе по объему поданной воды и принятым сточных вод и сумме платежа, считается, что абонент согласен с представленным расчетом суммы платежа, а указанные в расчетно-платежных документах показания приборов учета являются согласованными абонентом.

5. Для работы в системе обмена электронными документами абонент заключает соглашение с любым из операторов электронного документооборота на получение ключа электронной подписи.

6. Стороны признают, что используемые сторонами электронные документы, подписанные электронной подписью уполномоченных представителей сторон, имеют равную юридическую силу с документами на бумажном носителе, подписанными уполномоченными представителями и заверенными оттисками печатей сторон (независимо от того, существуют такие документы на бумажных носителях или нет), только при соблюдении правил формирования и порядка передачи электронных документов, установленных настоящим договором.

ООО «Ульяновскоблводоканал»

Филиал «Димитровградский» Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Главный управляющий директор



Трофимов А.В./

Директор филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»



/Карасев А.Ю./

с инициалами Карасева



Приложение N5
к договору холодного водоснабжения и водоотведения
№ *7-4/2013 от 29.11.2012*

СВЕДЕНИЯ

об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод

N п/п	Показания приборов учета на начало подачи ресурса	Дата опломбирования	Дата очередной поверки
1		01.05.2019	01.05.2025
2			

N п/п	Месторасположение узла учета	Диаметр прибора учета, мм	Марка и заводской номер прибора учета	Технический паспорт прилагается (указать количество листов)
1	2	3	4	5
1	3 интернационала д.88	СГВ-15	38550063	

N п/п	Месторасположение места отбора проб	Характеристика места отбора проб	Частота отбора проб
1	2	3	4
	КК	В соответствии с действующим законодательством РФ	В соответствии с действующим законодательством РФ

Схема расположения узлов учета и мест отбора проб воды и сточных вод
прилагается.

ООО «Ульяновскобводоканал»

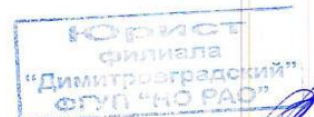
Филиал «Димитровградский» Федеральное государственное
унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с
радиоактивными отходами»

Главный управляющий директор

Директор Филиала «Димитровградский» ФГУП «НО
РАО»



/Карасев А.Ю./



Приложение №6
к договору холодного водоснабжения и водоотведения
№ 7-1/2023 от 22.12.2022

СВЕДЕНИЯ

о нормативах по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод,
установленных для абонента

Месяц	Сточные воды (куб. метров)
1	2
Январь	40,07
Февраль	40,07
Март	40,07
Апрель	40,07
Май	40,07
Июнь	40,07
Июль	40,07
Август	40,07
Сентябрь	40,07
Октябрь	40,07
Ноябрь	40,07
Декабрь	40,09
Итого за период	480,862

ООО «Ульяновскоблводоканал»

Филиал «Димитровградский» Федеральное государственное
унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с
радиоактивными отходами»

Главный управляющий директор

Директор Филиала «Димитровградский» ФГУП «НО
РАО»

Григорьев А.В./

/Карасев А.Ю./



Юрист
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Приложение N 7
к договору № А-1/2023 от 29.11.2022
холодного водоснабжения и водоотведения

СВЕДЕНИЯ

о нормативах состава сточных вод и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения

Номер и наименование канализационных выпусков	Перечень загрязняющих веществ*	Допустимые концентрации загрязняющих веществ (мг/дм ³)
1	2	3
кк	Температура	40
	Водородный показатель	6-9
	Нефтепродукты	10
	Взвешенные вещества	300
	БПК ₅	300
	ХПК	500
	Азот общий	50
	Фосфор общий	12
	Соотношение ХПК:БПК ₅ **	2,5
	СПАВ анионные	10
	Хлориды	1000
	Сульфаты	1000
	Железо	5
	Медь	1
	Цинк	1
	Никель	0,25
	Хром общий	0,5
Хром шестивалентный	0,05	
Жиры	50	

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

- * - перечень согласно приложению № 5 Постановления Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 " Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ" Нормативы действуют до момента изменений в регулирующем законодательстве.
- ** - показатель Соотношение ХПК: БПК5**применяется при условии превышения уровня ХПК 500 мг/дм3

В целях охраны водных объектов от загрязнения для объектов абонентов организаций, осуществляющих водоотведение, устанавливаются нормативы состава сточных вод.

№,п/п	Наименование вещества	Нормативы состава сточных вод (Нс), мг/дм ³ (мг О ₂ /дм ³) (Срок действия с 01.07.2020г по 26.10.2023г)
1	Взвешенные вещества	61,9
2	Нефтепродукты (нефть)	0,85
3	Железо	0,51
4	Медь	0,0051
5	Цинк	0,033
6	Никель	0,021
7	Аммоний-ион	5,6
8	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	4,1
9	Хлорид- анион (хлориды)	120
10	Фосфаты (по фосфору)	0,24
11	Сухой остаток	856
12	Сульфат- анион (сульфаты)	103
13	БПК полн	75,5
14	Хром трехвалентный	0,059

Примечание:

- железо, медь, цинк, никель растворимые в воде формы металлов.

- нормативы состава сточных вод установлены согласно Федеральному закону № 416 -ФЗ от 07.12.2011 " О водоснабжении и водоотведении", Постановлению Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 (ред. от 22.05.2020 ПП РФ № 728) "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ". Срок действия данных нормативов могут быть изменены в соответствии с изменением действующего законодательства.

ООО «Ульяновскоблводоканал»

Филиал «Димитровградский» Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»


 Главный управляющий директор
 Трофимов А.В./

Директор Филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»


 /Карасев А.Ю./

Юрист
 филиала
 «Димитровградский»
 ФГУП «НО РАО»

Приложение N8
к договору холодного водоснабжения и водоотведения
№ 7-100/2010м 29.08.2010

СВЕДЕНИЯ

о точках приема поверхностных сточных вод абонента

Местонахождение точек приема поверхностных сточных вод в местах присоединения к централизованным системам водоотведения <*>: отсутствуют.

Точки приема поверхностных сточных вод отражаются на топографической карте земельного участка в масштабе 1:500 (со всеми наземными и подземными коммуникациями и сооружениями) _____
(приводится топографическая карта земельного участка в масштабе 1:500).

ООО «Ульяновскоблводоканал»

Филиал «Димитровградский» Федеральное государственное
унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с
радиоактивными отходами»

Главный управляющий директор


/Грофимов А.В./


Директор Филиала «Димитровградский» ФГУП «НО
РАО»


/Карасев А.Ю./
МП 

<*> Места присоединения к централизованным системам водоотведения указываются при условии, что отведение поверхностных сточных вод осуществляется с использованием централизованной системы водоотведения.

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»


УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ООО «Ульяновскоблводоканал»

В.Е. Хорошилов
В.Е. Хорошилов

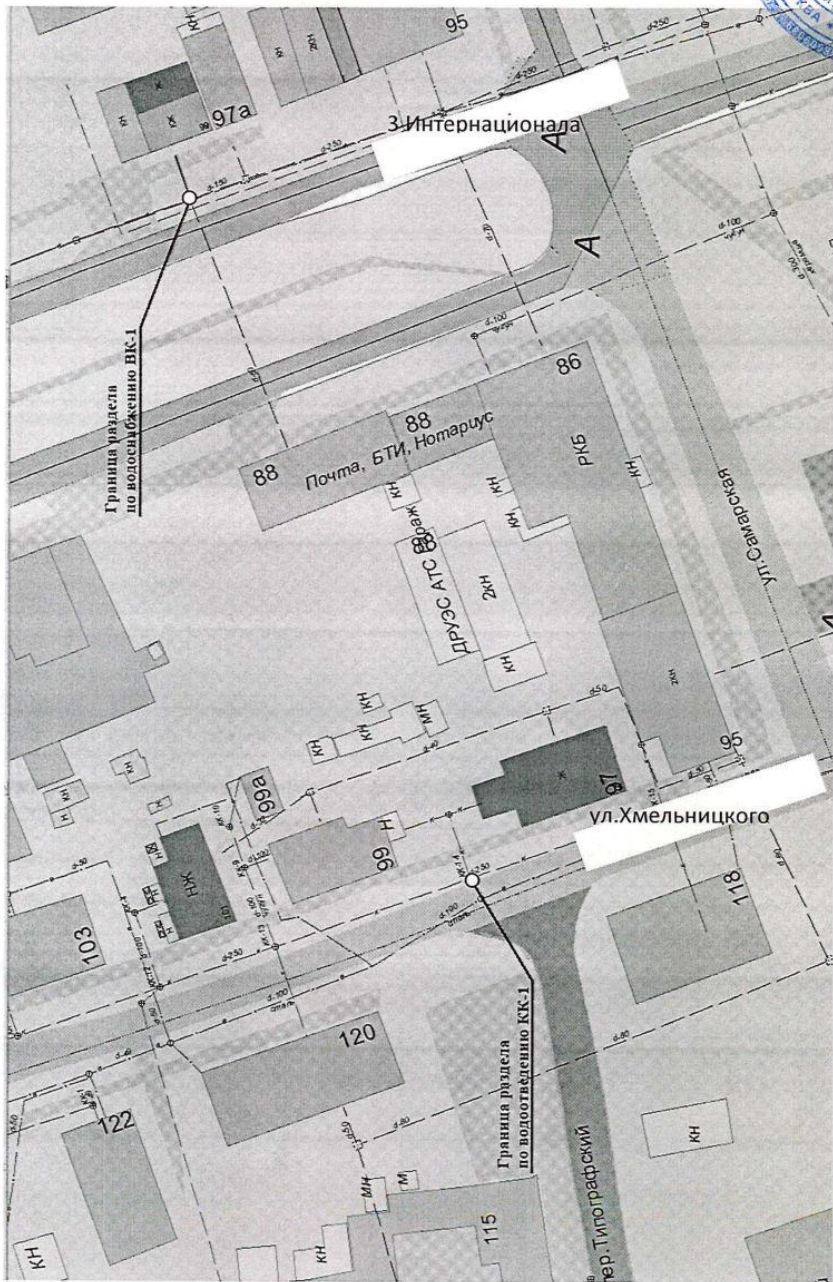
СХЕМА

прокладки водоснабжения и канализации

к дому № 88 ул. III Интернационала

СОГЛАСОВАНО:

Юрист филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

Юрист
филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»
[Signature]

Протокол разногласий

к договору холодного водоснабжения и водоотведения № А-1/2023 между ООО «Ульяновский областной водоканал» и ФГУП «НО РАО»

«10» января 2024г.

г. Димитровград

1

№ п/п договора	Редакция Организации водопроводно-канализационного хозяйства	Редакция Абонента
Прембула	Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновский областной водоканал», именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице главного управляющего директора Трофимова А.В., действующего на основании доверенности 22 от «20» февраля 2021г., с одной стороны, и филиал «Димитровградский» Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» Карасева Алексея Юрьевича, действующего на основании Устава, на основании Положения о филиале и доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ, с другой стороны, именуемые в дальнейшем абонент, заключили настоящий договор о нижеследующем:	Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновский областной водоканал», именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице главного управляющего директора Трофимова А.В., действующего на основании доверенности 22 от «20» февраля 2021г., с одной стороны, и Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»), в лице директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» Карасева Алексея Юрьевича, действующего на основании Положения о филиале и доверенности от 29.04.2022 № 319/62/2022-ДОВ, именуемое в дальнейшем абонент с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:
Абзац 1 п. 7(1)	В случае если настоящий договор заключен с абонентом, осуществляющим закупки услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в соответствии с Федеральным законом «О договорной	В случае, если настоящий договор заключен с абонентом, осуществляющим закупки услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ от

ЮРИСТ
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»

2

	системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд):	18.07.2011 г. «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»:
подпункт в) пункта 7(1)	идентификационный код закупки _____	исключить.
П. 69	Настоящий договор заключен на срок до 31.12.2025 года.	Настоящий договор заключен на срок по 31.12.2025 года.
Абзац 2 п. 70	Отсутствует.	Действие Договора распространяется на правоотношения, возникшие с 00.00 часов 01 января 2023 г. в соответствии со статьей 425 Гражданского кодекса Российской Федерации.
Абзац 3 п. 70	Отсутствует.	Настоящий Договор считается пролонгированным на годовой период военного времени при принятии органами государственной власти Российской Федерации в течение срока действия настоящего Договора решения о введении особого положения (возникновения необходимости).
Абзац 3 п. 8	оплата за фактически поданную в истекшем месяце холодную воду и (или) оказанные услуги водоотведения с учетом средств, ранее внесенных абонентом в качестве оплаты за холодную воду и водоотведение в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата, на основании счетов, представляемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.	оплата за фактически поданную в истекшем месяце холодную воду и (или) оказанные услуги водоотведения с учетом средств, ранее внесенных абонентом в качестве оплаты за холодную воду и водоотведение в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата, на основании счетов, универсального передаточного документа, представляемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным-месяцем.

ГОРГИСТ
Филиала
«Дмитровградский»
ФГУП «НО РАО»

3

<p>Пункт 8 (1)</p>	<p>Способом доставки расчетно-платежных документов абоненту является электронный документооборот с использованием электронной подписи. Выставление организацией водопроводно-канализационного хозяйства расчетно-платежных документов абоненту осуществляется посредством электронного документооборота с использованием электронной подписи, такой электронный документооборот осуществляется в соответствии с соглашением об осуществлении электронного документооборота, заключенным по форме согласно приложению № 4(1). Соглашение об осуществлении электронного документооборота, приведенное в приложении № 4(1) к настоящему договору, подлежит подписанию сторонами настоящего договора и становится неотъемлемой частью настоящего договора в случае, если абзацем первым настоящего пункта предусмотрено, что выставление расчетно-платежных документов должно осуществляться посредством электронного документооборота с использованием электронной подписи. За экземплярами универсальных передаточных документов на бумажных носителях обращаются в отдел сбытовой деятельности ООО «Ульяновскоблводоканал», расположенный по адресу: г. Димитровград, ул. Куйбышева, 150, не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.</p>	<p>За экземплярами универсальных передаточных документов на бумажных носителях обращаются в отдел сбытовой деятельности ООО «Ульяновскоблводоканал», расположенный по адресу: г. Димитровград, ул. Куйбышева, 150, не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.</p>
<p>Приложение № 3</p>	<p>Слова «Режим установлен с 01.01.2023г. по 31.12.2023г.»</p>	<p>Слова «Режим установлен с 01.01.2023 г. по 31.12.2025 г.»</p>

ЮРИДИСТ
 Филиала
 «Димитровградский»
 ФГУП «НО РАО»


4

Приложение № 4	Соглашение об осуществлении электронного документооборота.	Не применять.
----------------	--	---------------

1. Стороны договорились считать редакцию Абонента (ФГУП «НО РАО») согласованной сторонами.

Подписи Сторон:

Организация водопроводно-канализационного хозяйства
ООО «Ульяновскоблводоканал»

Генеральный директор / А.В. Трофимов


Абонент
ФГУП «НО РАО»

Директор филиала
«Димитровградский» ФГУП «НО РАО»

М.П. / А.Ю. Карасев


ГОРМАСТ
Филиала
«Димитровградский»
ФГУП «НО РАО»


Приложение 19. Договор на обращение с ТКО

ДОГОВОР №251/ТКО-2021

на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Дмитровград

« _____ » _____ 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСИСТЕМА», именуемое в дальнейшем Региональным оператором, в лице представителя Алексеевой Марины Николаевны, действующего на основании доверенности №2 от 11.01.2021г., с одной стороны, и Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», именуемое в дальнейшем Потребителем, в лице директора филиала «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО» Карасева Алексея Юрьевича, действующего на основании Положения о филиале и доверенности № 319/22/2018-ДОВ от 23.03.2018г., с другой стороны, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Сторонами, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

И. Предмет договора

1.1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее по тексту ТКО) Региональный оператор обязуется принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

1.2. Объем ТКО, места накопления ТКО и периодичность вывоза ТКО, а также информация о размещении мест накопления ТКО и подъездных путей к ним определяются согласно Приложения №1, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Договора. Объем ТКО по настоящему договору не может быть установлен Сторонами менее утвержденного расчетного объема ТКО, установленного в Приложении №1 к настоящему Договору.

1.3. Способ складирования ТКО – контейнер (ы), бункеры, расположенный (е) на контейнерной (ых) площадке (ах), обустроенных в соответствии с требованием законодательства РФ, в области охраны окружающей среды.

1.4. Дата начала оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами 01.05.2021г.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

2.1. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора.

Стоимость за оказание услуг не подлежит обложению налогом на добавленную стоимость в соответствии с подпунктом 36 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая). Счет-фактура не выставляется, согласно пункта 3 статьи 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

2.2. Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с ТКО.

2.3. Обязательства Потребителя по оплате оказанных услуг считаются исполненными с момента поступления денежных средств на расчетный счет Регионального оператора.

2.4. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в квартал по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет", электронная почта, ЭДО). Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

2.5. При вступлении в силу нормативно-правовых актов, изменяющих порядок определения стоимости оказываемых Услуг, а также принятия уполномоченным органом власти в области государственного регулирования тарифов решения об изменении действующего тарифа, расчеты будут производиться по стоимости, определенной на основании вновь принятых и вступивших в законную силу нормативно-правовых актов, с даты, установленной постановлениями уполномоченного органа исполнительной власти в области государственного регулирования цен (тарифов).

Информация об изменении тарифов сообщается в средствах массовой информации, в сети Интернет, на сайте Регионального оператора: www.tko-73.ru, любой из способов признается сторонами надлежащим уведомлением.

Изменение тарифов в период действия настоящего Договора не требует его переоформления, заключения дополнительных соглашений.

2.6. При оплате стоимости Услуг платежными поручениями Потребитель определяет назначение платежа, в котором указывает: за какой вид Услуг производится оплата, дату и номер договора, дату и номер выставленного Региональным оператором счета, период, за который производится оплата. В случае не указания назначения платежа, полученная сумма направляется Региональным оператором на погашение задолженности в порядке календарной очередности (на самый ранний из неоплаченных счетов), а при отсутствии задолженности – зачисляется в качестве аванса в счет будущих периодов.

Региональный оператор вправе не учитывать назначение платежа, указанное Потребителем в случае наличия задолженности за более ранний период.

2.7. Потребитель обязан до 05-го числа месяца, следующего за расчетным, получить у Регионального оператора УПД (Универсальный передаточный документ, рекомендованный Письмом ФНС России от 21.10.2013 N ММВ-20-3/96@) в расчетном периоде (указанные документы выдаются на руки под роспись лицу, являющемуся ответственным по настоящему договору, либо лицу, имеющему доверенность на получение УПД).

В случае неполучения нарочно УПД Потребителем самостоятельно, Региональный оператор направляет в срок до 7-го числа месяца, следующего за расчетным УПД одним из способов:

- письмом на электронный почтовый ящик (e-mail) Потребителя, указанный настоящем Договоре, при этом подтверждением такого направления является сохраненная в электронном почтовом ящике скан-копия платежных документов в формате PDF, JPEG, TIFF или PNG, а также распечатанная бумажная версия отправленного сообщения – такое письмо считается полученным адресатом в календарный день его отправки.

- при достижении сторонами согласия, оформленного дополнительным соглашением к Договору Региональный оператор в оговоренные сроки направляет Потребителю УПД в электронном виде, посредством использования систем электронного документооборота.

2.8. Потребитель обязан в течение двух рабочих дней с момента получения рассмотреть, подписать и вернуть в адрес Регионального оператора один экземпляр УПД.

2.9. В случае если Потребитель не согласен с объемом оказанных Услуг, Потребитель обязан оплатить стоимость неоспариваемой части в срок, установленный настоящим договором и направить Региональному оператору в письменной форме обоснованный отказ от оспариваемой части объема Услуг.

В случае если Потребитель в течение двух рабочих дней с момента получения не направил в адрес Регионального оператора обоснования своего отказа, претензии по объему и качеству оказанных Услуг не принимаются, Услуги считаются выполненными в полном объеме и согласованными обеими сторонами. УПД считается в данном случае подписанным обеими сторонами.

Порядок оплаты оспариваемой части определяется соглашением сторон, а в случае не достижения такого соглашения – в судебном порядке.

2.10. Неполучение Потребителем УПД не освобождает от обязанности оплаты услуг в соответствии с условиями настоящего Договора.

III. Бремя содержания контейнерных площадок

3.1. Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами отвечает за обращение с твердыми коммунальными отходами с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах накопления ТКО.

3.2. Бремя содержания контейнерных площадок, несет Потребитель, если иное не предусмотрено законодательством РФ.

3.3. Контейнеры, находящиеся в единоличном пользовании Потребителя в соответствии с условиями настоящего Договора (в случае, если между Сторонами настоящего Договора согласован коммерческий учет ТКО исходя количества и объема контейнеров, установленных в местах накопления ТКО) должны быть промаркированы с указанием наименования Потребителя и надписью: «ТКО».

IV. Права и обязанности сторон

4.1. Региональный оператор обязан:

- 4.1.1. принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в Приложении №1 к настоящему договору;
- 4.1.2. обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- 4.1.3. предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- 4.1.4. отвечать на жалобы и обращения Потребителя по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в срок, не превышающий 30 календарных дней со дня поступления обращения;

4.2. Региональный оператор имеет право:

- 4.2.1. осуществлять контроль за учетом объема принятых ТКО;
- 4.2.2. не принимать от Потребителя отходы, не относящиеся к ТКО;
- 4.2.3. инициировать проведение сверки расчетов по настоящему Договору.
- 4.2.4. требовать от Потребителя оплаты предоставленных Услуг, принятых в соответствии с условиями настоящего Договора.
- 4.2.5. в случае образования у Потребителя задолженности по оплате Услуг более чем за два расчетных периода (или иных нарушений условий настоящего договора или требований законодательства РФ в сфере обращения с отходами), приостановить/ограничить в одностороннем порядке оказание Услуг до полного погашения задолженности/устранения нарушений обязательств Потребителем;
- 4.2.6. требовать от Потребителя возмещения убытков, причиненных имуществу Регионального оператора, в том числе, при повреждении контейнеров, принадлежащих Региональному оператору и предоставленных в пользование Потребителю, повреждения транспортных средств Регионального оператора, причиненный по вине Потребителя при оказании услуг, в соответствии с условиями настоящего договора;
- 4.2.7. привлекать третьих лиц в целях исполнения обязательств по настоящему договору;
- 4.2.8. использовать средства фото- или видеofиксации, в том числе видеорегистраторы, а также данные спутниковой навигации GPS/ГЛОНАСС для фиксации фактов и обстоятельств, связанных с исполнением Сторонами обязательств по настоящему договору, и использовать полученные данные, а также путевые листы

Регионального оператора с маршрутными графиками при разрешении споров касательно исполнения настоящего Договора;

4.2.9. не осуществлять вывоз ТКО, в случае, если Потребителем не обеспечен свободный подъезд к местам нахождения контейнеров (бункеров) (мешает проезду припаркованный транспорт, не очищена дорога от снега и т.п.), наличия смерзшихся, либо горящих отходов, перевес контейнеров, наличия отходов, не подпадающего под определение ТКО или наличия других причин, препятствующих своевременному вывозу ТКО по вине Потребителя. При этом услуга в данном случае считается надлежащим образом оказанной Региональным оператором и подлежит оплате Потребителем в полном объеме (подтверждением являются сведения спутниковой навигации GPS/ГЛОНАСС);

4.2.10. по техническим причинам допустить отклонение от согласованного графика, но не более одних суток, с обязательным уведомлением Потребителя по электронной почте, посредством телефонной связи.

4.2.21. осуществлять иные права, предоставленные Региональному оператору, по настоящему Договору и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

4.3. Потребитель обязан:

4.3.1. осуществлять складирование ТКО в местах накопления ТКО, определенных настоящим Договором, в соответствии с Приложением №1, в соответствии с действующими положениями территориальной схемы обращения с отходами;

4.3.2. обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО";

4.3.3. производить оплату по настоящему Договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим Договором;

4.3.4. обеспечить соблюдение запрета на складирование ТКО вне контейнеров, бункеров, иных емкостей и специальных площадок для крупногабаритных отходов, предназначенных для их накопления в соответствии с настоящим Договором;

4.3.5. не допускать повреждения контейнеров (в том числе собственных), сжигания ТКО в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов (горящие, раскаленные или горячие отходы, крупногабаритные отходы, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, а также иные отходы, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку) контейнеров, повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО.

В случае обнаружения Региональным оператором в контейнерах запрещенных предметов и отходов, запрещенных к обращению на объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО, Потребитель обязуется компенсировать Региональному оператору все понесенные расходы, в том числе по сбору, транспортированию, разгрузки/погрузки и последующему обезвреживанию всей партии отходов, загрязненных запрещенными к обращению отходами, а также все штрафы за нарушение природоохранного, экологического, санитарно-эпидемиологического законодательства РФ, в случае наложения таких штрафов на Регионального оператора;

4.3.6. назначить лицо, ответственное за взаимодействие с региональным оператором по вопросам исполнения настоящего Договора с предоставлением в письменной форме следующих данных: - ФИО ответственного лица; - контактный номер телефона (рабочий, сотовый) ответственного лица; - документ, подтверждающий полномочия лица по взаимодействию с Региональным оператором в рамках исполнения условий настоящего Договора;

4.3.7. уведомить Регионального оператора в течение 5 (пяти) рабочих дней любым доступным способом (почтовое отправление, адрес электронной почты, указанный в настоящем Договоре), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты Потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику

4.3.8. в случае обнаружения возгорания ТКО, КГО в контейнерах (бункерах) и (или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять возможные меры по тушению известить Регионального оператора по телефону: 4-09-09.

4.3.9. не допускать перемещения контейнера (ов) и/или бункера (ов) с места накопления, установленного настоящим Договором, без согласования с Региональным оператором.

4.3.10. обеспечивать Региональному оператору беспрепятственный доступ к месту первичного сбора отходов (не допускать наличия припаркованных автомобилей или иных заграждений подъездных путей, производить очистку от снега подъездных путей и т.п.).

4.3.11. при необходимости изменения условий настоящего Договора в части изменения объемов услуг, адресов объектов, Потребитель обязан письменно обратиться в адрес Регионального оператора с таким предложением не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до момента возникновения указанных изменений.

Сторонами производится согласование новых объемов, адресов объектов обслуживания, по результатам которого Сторонами подписывается дополнительное соглашение к настоящему Договору.

4.3.12. в случае организации места (площадки) накопления ТКО в целях единоличного пользования Потребителем, обеспечить организацию места первичного сбора отходов с учетом санитарных и технических норм, согласовать его с Региональным оператором, органами местного самоуправления, а также предоставить в адрес Регионального оператора документ, подтверждающий внесение сведений о месте (площадки) накопления

ТКО в реестр мест (площадок) накопления ТКО, в порядке, предусмотренном Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 N 1039 "Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра".

4.3.13. обеспечить складирование ТКО в технически исправный (ые) промаркированный надписью «ТКО» контейнер (ры), соответствующий (ие) требованиям, указанным в настоящем Договоре.

4.3.14. обеспечить дезинфекцию, мытье контейнеров, находящиеся в пользовании (на законном основании) Потребителя, в соответствии с требованиями СанПиН;

4.3.15. самостоятельно или с привлечением других лиц осуществлять организацию и содержание мест накопления ТКО, включая обслуживание и очистку мусоропроводов, мусороприемных камер, контейнерных площадок;

4.3.16. не заполнять контейнеры для ТКО, предназначенные для накопления отходов других лиц, не указанных в настоящем Договоре, или контейнеры, не предназначенные для таких видов отходов;

4.3.17. контролировать наполняемость контейнеров (бункеров) и не допускать их переполнения выше уровня кромки. В случае, если при оказании Услуг Региональным оператором будет выявлено переполненность контейнера, Региональный оператор вправе не осуществлять забор объема, превышающего вместимость контейнера (наполненного сверх кромки);

4.3.18. в случае, если контейнеры предоставлены в пользование Потребителю Региональным оператором: порча (механические повреждения), утрата, хищения или полная гибель контейнеров вследствие их неправильной эксплуатации или их перегрузки Потребителем, возлагает на Потребителя обязанность возместить Региональному оператору стоимость ремонта либо стоимость (с учетом нормального износа) контейнера/бункера, согласно расчетным документам Регионального оператора;

4.3.19. не допускать, чтобы общий вес контейнера с ТКО превышал: контейнер пластиковый объемом 1,1 куб.м. – не более 300 кг, контейнер оцинкованный объемом 1,1 куб.м. – не более 300 кг, контейнер пластиковый объемом 0,77 куб.м. – не более 210 кг, контейнер пластиковый объемом 0,36 куб.м. – не более 120 кг, контейнер пластиковый 0,66 куб.м. – не более 170 кг; бункера объемом 5 куб.м. – 1000 кг, бункера объемом 8 куб.м. – 2500 кг.;

4.3.20. в случае, если контейнеры предоставлены в пользование Потребителю Региональным оператором, по истечении срока действия договора или в случае его досрочного расторжения передать по акту приема-передачи Региональному оператору контейнеры (бункеры), принадлежащие Региональному оператору в исправном, чистом состоянии;

4.3.21. предоставлять Региональному оператору любую документацию или сведения, относящиеся к исполнению настоящего договора, в части сведений о количестве и составе образующихся у Потребителя ТКО, копии актов инвентаризации и паспортов на отходы, сведения о виде деятельности, осуществляемой Потребителем, площади используемых объектов, количестве сотрудников Потребителя, в течение 3 (трех) дней с момента заключения договора либо изменении таких сведений;

4.3.22. предоставлять Региональному оператору в предусмотренной законодательством форме достоверную и актуальную информацию о ТКО, документы и материалы, обосновывающие отнесение ТКО к конкретному классу опасности и характеризующих их классификационные признаки.

4.4. Потребитель имеет право:

4.4.1. получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;

4.4.2. инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

4.4.3. подать Региональному оператору письменную заявку о необходимости вывоза дополнительного объема ТКО. Заявка подается не позднее 2 (двух) рабочих дней до даты оказания услуг;

4.4.4. осуществлять иные права, предоставленные Потребителю, по настоящему Договору и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

V. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО

5.1. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО", способом, установленным в соответствии с Приложением №1 к настоящему договору.

5.2. В случае, если у Потребителя возникает необходимость вывоза дополнительного объема ТКО, сверх предусмотренного Приложением №1 к настоящему Договору, Потребитель обязан в срок за 2 (два) рабочих дня направить письменное заявление в адрес Регионального оператора с указанием следующих данных:

- ориентировочный объем ТКО, подлежащий вывозу сверх согласованного настоящим Договором;
- предполагаемый период вывоза дополнительного объема ТКО;
- дата гарантированной оплаты оказания услуг по обращению с ТКО сверх согласованного объема по настоящему Договору.

5.3. Начисления за оказанную услугу в соответствии с п.5.2. настоящего Договора производится в размере установленного тарифа на услугу Регионального оператора умноженный на фактический объем вывезенных ТКО сверх согласованного условиями настоящего Договора.

5.4. В случае, если Потребитель обращается с письменным заявлением в адрес Регионального оператора о вывозе ТКО сверх согласованного настоящим Договором объеме более 2-х раз за отчетный период, в соответствии с п.5.2 настоящего Договора, Стороны обязаны предпринять меры для согласования изменений к настоящему Договору в части объема и периодичности оказываемых услуг.

VI. Порядок фиксации нарушений по договору

6.1. В случае выявления нарушений Региональным оператором обязательств по настоящему Договору, Потребитель до 17 часов 00 минут текущего дня уведомляет Регионального оператора по тел. 8 (84235) 4-09-09 или на электронный адрес: eco_systema@inbox.ru о факте нарушений. В противном случае Региональный оператор освобождается от ответственности, при этом риск наступления неблагоприятных последствий несет Потребитель.

6.2. Региональный оператор, при подтверждении факта нарушений обязательств, устраняет нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем. В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

6.3. В случае не устранения нарушений Региональным оператором в согласованные сроки, Потребитель, с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по Договору и вручает его представителю Регионального оператора.

При неявке представителя Регионального оператора в течение 1 рабочего дня после уведомления Потребителя, направленного в адрес Регионального оператора любым способом, позволяющем подтвердить получения уведомления адресатом, Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем двух незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение трех рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

6.4. Региональный оператор в течение трех рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта, Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение трех рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

6.5. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение трех рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

6.6. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

6.7. Акт должен содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);
- в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;
- г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

6.8. В случае не устранения Региональным оператором выявленных нарушений в срок, предложенный и указанный в акте Потребителем, и/или не направления Региональным оператором возражений в адрес Потребителя, в порядке, предусмотренном настоящим договором, Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти Ульяновской области.

VII. Ответственность сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

7.3. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.4. Вред, причиненный Региональному оператору, при оказании услуг по настоящему договору и в порядке, установленном законодательством РФ, при исполнении условий настоящего договора, подлежит возмещению Потребителем в полном объеме, в том числе, если Региональный оператор будет привлечен к административной или гражданско-правовой ответственности, или ему будут предъявлены требования о возмещении вреда, в том числе за нарушение экологических, санитарных норма и правил, за нарушение природоохранного, законодательства об охране окружающей среды, санитарно-эпидемиологического законодательства РФ, в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по настоящему договору. Потребитель обязуется возместить все возникшие в этой связи убытки Регионального оператора, в том числе административные штрафы, уплаченные или подлежащие уплате Региональным оператором, суммы возмещения вреда взысканных или подлежащих взысканию с Регионального оператора, суммы возмещения вреда, предъявляемыми третьими лицами к Региональному оператору.

7.5. Потребитель несет ответственность за достоверность предоставляемых Региональному оператору сведений в рамках исполнения условий настоящего договора. Информация предоставляется Потребителем в

адрес Регионального оператора любым доступным способом, позволяющим подтвердить его получения адресатом.

7.6. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, препятствующих исполнению договора, делающих оказание услуг невозможным или затруднительным.

Стороны согласились, что к таким обстоятельствам относятся: отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту сбора и накопления ТКО (в том числе, ввиду загромождения подъездных путей припаркованными транспортными средствами, непредоставления доступа на территорию Потребителя, не очисткой подъездных путей от снега и т.п.), перемещение Потребителем или иными лицами контейнеров с места сбора ТКО, возгорание контейнеров, наличие в контейнерах отходов, не относящихся к ТКО (горящие, раскаленные или горячие отходы, жидкие вещества, снег и лед, биологически и химически активные отходы, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы) и т.п.

VIII. Обстоятельства непреодолимой силы

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

8.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

8.3 Региональный оператор ограничивает или приостанавливает предоставление услуг без предварительного уведомления Потребителя в случае возникновения стихийных бедствий и (или) чрезвычайных ситуаций, а также при необходимости их локализации и устранения последствий – с момента возникновения таких ситуаций.

IX. Действие договора

9.1. Настоящий договор заключается на срок с 01.05.2021г. по 30.04.2024г.

9.2. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

X. Прочие условия

10.1. Для разрешения споров, связанных с нарушением Сторонами своих обязательств по настоящему договору, либо иными образом вытекающих из договора, применяется обязательный досудебный (претензионный) порядок разрешения споров.

10.2. Сторона, права которой нарушены, до обращения в суд обязана предъявить другой стороне письменную претензию с изложением своих требований. В претензии также могут быть указаны сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

10.3. Срок рассмотрения претензии – 30 (тридцать) календарных дней со дня ее получения. Если в указанный срок требования полностью не удовлетворены, Сторона права которой нарушены, вправе обратиться с иском в Арбитражный суд Ульяновской области.

10.4. Претензии и иные юридически значимые сообщения могут быть направлены Сторонами друг другу одним из нижеперечисленных способов:

- письмом на электронный почтовый ящик (e-mail), указанный в разделе реквизитов Договора, при этом подтверждением такого направления является сохраненная отправившей стороной в ее электронном почтовом ящике скан-копия претензии в формате PDF, JPEG, TIFF или PNG, а также распечатанная бумажная версия отправленного сообщения – такое письмо считается полученным адресатом на следующий календарный день после его отправки;

- письмом по адресу местонахождения Стороны, указанный в разделе реквизитов Договора;

- передача лично Стороне или его уполномоченному представителю под роспись либо по передаточному акту.

10.5. Стороны допускают представление скан-копий документов и иных юридически значимых сообщений, направленных и полученных в рамках настоящего договора по электронной почте в качестве доказательств при разрешении споров, при этом ответственность за достоверность предоставляемой информации таким образом несет отправившая сторона. Стороны признают юридическую силу за юридически значимыми сообщениями, полученными путем обмена скан-копиями по электронной почте, а также равенство юридической силы таких сообщений с оригиналами документов, оформленных на бумажных носителях.

10.6. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

10.7. Одновременно с заключением настоящего договора, Потребитель дает Региональному оператору согласие на обработку его персональных данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных

в целях осуществления обязательств по настоящему договору, взыскания образовавшейся задолженности по настоящему договору.

10.8. В случае, если на территорию Потребителя ограничен доступ, то при оказании услуг по настоящему Договору принимается нормативное время нахождения транспортного средства Регионального оператора, с целью оказания коммунальной услуги по обращению с ТКО на территории Потребителя, которое составляет 1 (один) час.

При превышении нормативного времени нахождения транспортного средства на территории Потребителя, Региональный оператор вправе выставить штрафные санкции за превышение нормативного срока пребывания транспортного средства в размере 1800 (одна тысяча восемьсот) рублей 00 копеек, без НДС за каждый час превышения нормативного срока, при этом неполный час считается как полный.

Основанием для оплаты штрафных санкций является претензия Регионального оператора. Подтверждающими время простоя сведениями являются сведения из системы спутниковой навигации GPS/ГЛОНАСС, в соответствии с данными Регионального оператора.

Оплата штрафных санкций за простой производится Потребителем в течение 10 календарных дней с даты получения претензии.

10.9. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

10.10. Сообщения, по вопросам выставления УПД, заявлений, уведомлений направляются Потребителем на адрес электронной почты: eco_client@tko-73.ru, иные сообщения направляются Потребителем на адрес электронной почты: eco_systema@inbox.ru.

10.11. Региональным оператором направляется информация Потребителю на адрес электронной почты: _____

10.12. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

10.13. Приложение №1 к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

10.14. Приложение №1/II Информация в графическом виде о размещении мест накопления ТКО и подъездных путей к ним.

XI. Реквизиты и подписи Сторон

Региональный оператор
Общество с ограниченной ответственностью
«ЭКОСИСТЕМА»
ИНН/КПП 7325145146/732901001
ОГРН 1167325059340
Почтовый адрес: 433513, Ульяновская обл.,
г. Димитровград, а/я 618
Юр.адрес: 433504, Ульяновская область,
г. Димитровград, ул. Юнг Северного флота, д.2, оф.306
р/счет 40702810340240000733 филиал «Центральный»
Банка ВТБ (ПАО) г. Москва
кор/счет 30101810145250000411, БИК 044525411
email: eco_systema@inbox.ru, eco_client@tko-73.ru

Потребитель
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Национальный оператор по обращению с
радиоактивными отходами»
ИНН: 5838009089, КПП: 770501001,
ОГРН: 1027739034344, ОКОГУ 4100301, ОКПО
12004368, ОКФС 12, ОКПОФ 90, ОКВЭД 38.22.13,
ОКОПФ 15241
Юр.адрес: 119017, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА
ПЯТНИЦКАЯ, ДОМ 49А, СТРОЕНИЕ 2
р/с 40502810900000007786 Банк ГПБ (АО) г.Москва
БИК 044525823 к/с 30101810200000000823
email: norao-khramkov@niiar.ru

Представитель по доверенности



/М.Н.Алексеева/

2021 г

директора филиала «Димитровградский» ФГУП «НО
РАО»

/А.Ю.Карасев /

" " 2021 г

Приложение №1
к договору на оказание
услуг по обращению с ТКО
№ 251/ТКО-2021
от «___» _____ 2021 г.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА
I. Объем, место накопления ТКО, стоимость услуг

N п/п	Наименование объекта(точка)	Норматив накопления, куб.м./год	Количество расчетных единиц (норматив)	Место накопления ТКО	Кол-во контейнеров, шт./объем контейнеров, куб.м.	Периодичность вывоза ТКО*	Объем принимаемых ТКО в месяц, куб.м.	Стоимость за 1 куб.м. ТКО, руб., без НДС**	Стоимость услуг в месяц, руб., без НДС	Способ учета объема ТКО***
1	Административное, офисное учреждение (Ульяновская обл., г. Дмитровград, III Интернационала, 88)	1,71	15 сотрудников	Ульяновская обл., г. Дмитровград, III Интернационала, 93	--	В соответствии с графиком Регионального оператора	2,137	444,02	948,87	Расчетным путем, исходя из норматива накопления ТКО
Итого:										
							2,137		948,87	

* В соответствии с графиком Регионального оператора

** В соответствии с приказом Министерства развития конкуренции и экономики Ульяновской области от 20.11.2018 № 06-208 (с изм. от 19 декабря 2019 г. №06-428), в соответствии с п.2.5. Договора

*** В случае применения коммерческого учета объема ТКО, исходя из норматива накопления ТКО, Стороны руководствуются Приказом Министерства развития конкуренции и экономики Ульяновской области от 29.06.2017г. №06-77

II. Информация в графическом виде о размещении мест накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним (Приложение №1/II)

Региональный оператор

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСИСТЕМА»



Представитель по доверенности

/ М.Н.Алексеева/

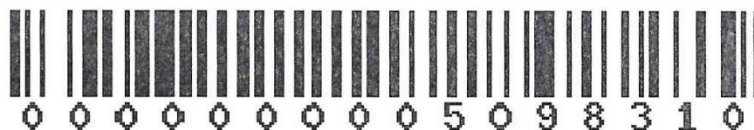
Потребитель

Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

директора филиала «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО»

/ А.Ю.Карасев/

Приложение 20. Декларация о воздействии



В МУ РПН по Самарской и Ульяновской обл

(наименование федерального органа исполнительной власти/
органа исполнительной власти субъекта Российской
Федерации, уполномоченных на осуществление приема
декларации о воздействии на окружающую среду)

ДЕКЛАРАЦИЯ

о воздействии на окружающую среду

73-0173-000332-П

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ
ОТХОДАМИ"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя
Федеральные государственные унитарные предприятия
организационно-правовая форма юридического лица
Ульяновская область, город Димитровград, ул. III Интернационала, д. 88
место нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 38.22.13

Наименование основного вида экономической деятельности:
Деятельность по обращению с удаляемыми радиоактивными отходами

Декларация составлена на 6 листах, количество приложений 0.

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи Декларации о воздействии на окружающую среду (далее – Декларация) технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации
Начальник отдела по РППБ и ОТ- Калугин Олег Валерьевич, тел.: 8(937)-272-00-71, email: Olegfm@inbox.ru
должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты

Руководитель юридического лица/
индивидуальный предприниматель
«23» 04 2021 г.



Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

№ п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Код производимой продукции (товара)	Единица измерения	Объем производимой продукции (товара)
1	2	3	4	5

Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. рублей	Источники финансирования	Результат мероприятия
		начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7

Раздел III. Данные об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2014 - 2020 годы

3.1. Данные об авариях, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2014 - 2020 годы

№ п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации последствий аварии	Краткая характеристика аварии, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при аварии	Размер причиненного вреда окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии
1	2	3	4	5	6	7

3.2. Данные об инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2014 - 2020 годы

№ п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Краткая характеристика инцидента, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий инцидента
1	2	3	4	5	6	7

Раздел IV. Масса выбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб. дм	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Раздел VI. Масса или объем образования и размещения отходов

6.1. Масса или объем образовавшихся и размещенных отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образовано, т/год	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1				0	-		-	

6.2. Масса или объем образываемых и размещаемых отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Раздел VII. Информация о программе производственного
экологического контроля

Программа производственного экологического контроля утверждена

Директор филиала "Димитровградский" Карасёв Алексей Юрьевич

фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица

2021-03-18

Наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в который представляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля:

Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Самарской и Ульяновской областям

Дата представления последнего отчета об организации и результатах

осуществления производственного экологического контроля:

2021-03-18

Приложение 21. Справка о водных объектах



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

**Нижне-Волжское бассейновое водное
управление**

Отдел водных ресурсов
по Ульяновской области
432063, г. Ульяновск, ул. Спасская, 8

Тел./Факс (8422) 41-16-87

E-mail: ulvoda@yandex.ru

От 19.07.2018 № 08-05/789

На _____ от _____

О предоставлении данных

И.о. директора
ФГУП «НО РАО»

Голуб С.И.

119017, г. Москва, ул. Пятницкая,
д. 49А стр. 2

egshilova@norao.ru

8-916-066-61-94

Уважаемый Сергей Иванович!

На Ваш запрос от 19.07.2018г. №319-634/3801 о наличии в районе размещения действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов (опытно-промышленный полигон) филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» поверхностных водных объектов и их водоохранных зон и прибрежных защитных полос, отдел водных ресурсов по Ульяновской области Нижне-Волжского бассейнового водного управления сообщает Вам, что, на территории площадки полигона поверхностные водные объекты отсутствуют. Территория площадки полигона расположена за пределами водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос поверхностных водных объектов.

В районе размещения полигона отсутствуют действующие водозаборы из поверхностных водных объектов, использующиеся для хозяйственно-бытового водоснабжения населения.

Заместитель руководителя
Нижне-Волжского БВУ –
начальник отдела водных ресурсов
по Ульяновской области

Ю.М. Есипов



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

**Нижне-Волжское бассейновое водное
управление**

Отдел водных ресурсов
по Ульяновской области
432000, г. Ульяновск, ул. Спуск Халтурина. 20
Тел. 8(8422) 41-16-87
E-mail: ulvoda@yandex.ru
От 27.04.2023 № 08-05/490
На _____ от _____

Научно-исследовательский институт
проблем экологии

119017, г. Москва,
Ул. Большая Ордынка, д.29, стр.1

e-mail: kochnova@niipe.com

По заявлению о предоставлении сведений из государственного водного реестра от 17.04.2023г. (вх. 11-05/932 от 24.04.2023г.) отдел водных ресурсов по Ульяновской области Нижне-Волжского БВУ сообщает следующее.

По состоянию на 27.04.2023 г. по водным объектам:

1) Река Большой Черемшан сведения по формам 1.18-гвр «Водные объекты. Состояние и качество вод», 2.14-гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» в государственном водном реестре отсутствуют;

по формам 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность», 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек», 1.12-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)», 1.13-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов» информация направляется.

2) Река Сосновка сведения по формам 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек», 1.12-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)», 1.13-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды», 1.18-гвр «Водные объекты. Состояние и качество вод», 2.14-гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» в государственном водном реестре отсутствуют;

по формам 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов» информация направляется.

3) Река Ерыкла сведения по формам по формам 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек», 1.12-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)», 1.13-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды», 1.18-гвр «Водные объекты. Состояние и качество вод», 2.14-гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» в государственном водном реестре отсутствуют;

по формам 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов» информация направляется.

4) Пруд Фабричный сведения по формам по формам 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность», 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек», 1.12-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)», 1.13-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды», 1.18-гвр «Водные объекты. Состояние и качество вод», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов», 2.14-гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» в государственном водном реестре отсутствуют.

5) Пруд Зеркальный сведения по формам по формам 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность», 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек», 1.12-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)», 1.13-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды», 1.18-гвр «Водные объекты. Состояние и качество вод», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов», 2.14-гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» в государственном водном реестре отсутствуют.

Приложение: на 9 листах. Направлено на электронный адрес.

И.о. начальника отдела водных ресурсов
по Ульяновской области
Нижне- Волжское БВУ



Р.Р. Яваев

Исп.: Е.Ю. Елифанова
8 (8422) 41-34-79

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.004 - Большой Черемшан от истока до устья
Тип водного объекта: 21

Фильм по наименованию водного объекта: Большой Черемшан

1 Наименование водного объекта	2 Тип водного объекта	3 Код водного объекта	4 Принадлежность к гидрографической единице	5 Наличие сведений			8 Гидробиология	9 Примечание
				6 Морфометрия	7 Гидрология	8 Гидробиология		
Большой Черемшан (Черемшан)	21 - Река	11010000412112100004728	11.01.00 - Волга от верховий Кузбашенского водосравлиаша до впадения в Каспийское море	1954-2020, многолетние сведения +				КАС/ВОП/А/1551

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)
 Водохозяйственный участок: 11.01.00.005 - Куйбышевское в-ще от плт. Камское устье до Куйбышевского г-у без р. Бол. Черемшан
 Тип водного объекта: 21
 Физь.гр по наименованию водного объекта: Ерыкла

1	2	3	4	5			8	9
				Гидрогеология	Морфометрия	Гидрохимия		
Ерыкла	21 - Река	11010000512112100005373	11.01.00 - Волга от впадения Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспийское море		+			31 км по пр. берегу выж. Куйбышевское (Черемшанский залив)

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гпр)
 Водосвязиственный участок: 11.01.00.005 - Курбальское в-ще от плг. Камское устье до Курбальского ггу без р. Бол. Черемшан
 Тип водного объекта: 21

1	2	3	4	5			8	9
				Гидрометрия	Морфометрия	Наличие сведений		
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрология		
Сосновка	21 - Река	11010000512112100005366	11.01.00 - Волга от верховий Курбальского водохранилища до впадения в Каспийское море		+			38 км по пр. берегу выхр. Курбальское (Черемшанский залив)
Сосновка	21 - Река	11010000512199000000040	11.01.00 - Волга от верховий Курбальского водохранилища до впадения в Каспийское море					в южной части р.п. Муловка на р. Сосновка (Мингулевский)

1.3.3 Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек. (Формы 1.11-11р)

Водоохранительный участок: 11.01.00.004 - Большой Черемшан от истока до устья

Водный объект: 11.01.00.004112100004728 - Большой Черемшан (Черемшан).

Код поста	Река (примечный водоток) - пункт	Расстояние, км		Уклон реки, ‰		Площадь водосборной площади, км ²	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади, ‰	Густота речной сети, км/км ²
		От истока	От наиболее удаленной точки речной сети	Средний	Средне-выравниваемый				
1	72428 Большой Черемшан, с.Новоосновинка	3	4	5	6	7	8	9	10
			223			60,01			

1.3.4. Больные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (из пункта профиля). (форма 1.12-гг)
 Бодосойский участок: 11.01.004 - Большой Черешан от истока до устья
 Проектная нивелиция: 77212
 Год: 2015-2022

Характеристики	За год		Периоды вселения с разрушениями льда		Вашинь уровень		Периоды вселения (по вселению с разрушениями льда)		Нижний уровень		Уровень начала осеннего периода		Амплитуда колебаний уровня, см	
	Максимум	Дата	Уровень	Дата	Уровень	Дата	Уровень	Дата	Уровень	Дата	Уровень	Дата	Уровень	Дата
77212 г.Большой Черешан: с Нивелицией: 029.46 км БС														
2003	49	01.01.2003	20031214	12.04.2003										
2004	44	01.01.2004	20061120	03.04.2006										
2005	42	01.01.2005												
2006	42	01.01.2006												
2007	42	01.01.2007												
2008	383	10.04.2008												
2009	564	17.04.2009												
2010	545	14.04.2010												
2011	600	14.04.2011												
2012	600	14.04.2012												
2013	585	14.04.2013												
2014	263	11.04.2014												
2015	779	19.04.2015												
2016	527	11.04.2016												
2017	529	10.04.2017												
2018	468	11.04.2018												
2019	431	11.04.2019												
2020	505	13.03.2020												

2.4.1. Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса водных объектов (форма 2.13-гв)

Бюджетный учет: 11.01.00.005 - Кубышевское в/пгп ст. Камское устье до Кубышевского г/у без р. Бол. Черешная
 Единый объект: П101000051212100005373 - Брязаля.

1	2	3	4		5	6		7	8
			Код водного объекта	Категория водного объекта радиологического назначения		ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы		
П.1 - Национальный бассейн Волга П.1.01 - Волга от впадения Кубышевского водохранилища до впадения в Каспийское море П.1.01.01010105 - Кубышевское в/пгп ст. Камское устье до Кубышевского г/у без р. Бол. Черешная									
Брязаля	1101000051212100005373	Протеканность реки 1,3 км. Имеет особое ценное рыбохозяйственное значение	200	200	200				ТК № 6 от 20.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границ водных объектов), границ водоохранной зоны и границ прибрежных защитных полос рек: Арбальника, Аршана, Грознушка, Еловка, Каворона, Каворона (Малый Арбор), Промка, Саворонка, Савя, Семилейка, Сузан Ершана, Сузан Ершана (Малый Арбор), Сузан Ершана (Большой Арбор), Сузан Ершана (Южная), Тын, Дятлыба, Егызла, Пеледыра, Сопыдыра, Тын, Дятлыба, Селегиза, Чабур, Чечера, Крушина на территории Ульяновской области. Расстояние по левому берегу от истока 0,00 - 12,40 км
Брязаля	1101000051212100005373	Протеканность реки 1,3 км. Имеет особое ценное рыбохозяйственное значение	200	200	200				ТК № 6 от 20.04.2020 г. Определение местоположения береговой линии (границ водных объектов), границ водоохранной зоны и границ прибрежных защитных полос рек: Арбальника, Аршана, Грознушка, Еловка, Каворона, Каворона (Малый Арбор), Промка, Саворонка, Савя, Семилейка, Сузан Ершана, Сузан Ершана (Малый Арбор), Сузан Ершана (Большой Арбор), Сузан Ершана (Южная), Тын, Дятлыба, Егызла, Пеледыра, Сопыдыра, Тын, Дятлыба, Селегиза, Чабур, Чечера, Крушина на территории Ульяновской области. Расстояние по правому берегу от истока 0,00 - 12,40 км

2.4.1. Водооградные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов (форма 2.13-тер)

Водооградный участок: 11.01.00.005 - Курбашевского в-ше от шт. Камское устье до Курбашевского г-бу без р. Бол. Черешан
 Водный объект: 11010000512112100005366 - Сосновка

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Каждый объект водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры		Протяженность береговой линии, в отношении которой устанавливаются:		Особые отметки
			ширина водооградной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водооградная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
П.1 - Наказовский безымянный омут П.1.01 - Вода от верхний Курбашевского водохранилища до выдвигания в Катинское море П.1.01.01.01.015 - Курбашевского в-ше от шт. Камское устье до Курбашевского г-у без р. Бол. Черешан							
Сосновка	11010000512112100005366	Протяженность реки 16,2 км. Имеет особое ценное рыбохозяйственное значение	200	200			ТК №16 от 30.04.2020 г. Определены местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водооградных зон и границ прибрежных защитных полос рек: Арбалайфа, Аршма, Грланушка, Елховка, Каворна, Каворка, Малый Аршал, Промка, Саворорда, Саса, Семилейба, Суух Гераша, Суколор, Соксом, Ташака, Чили, Юшанка, Яля, Пурбейба, Ерыса, Писмакы, Сосновка, Ты, Дитлейба, Сыганка, Чыбул, Черва. Расстояние левому берегу от истока 0,00 - 17,52 км
Сосновка	11010000512112100005366	Протяженность реки 16,2 км. Имеет особое ценное рыбохозяйственное значение	200				ТК №16 от 30.04.2020 г. Определены местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водооградных зон и границ прибрежных защитных полос рек: Арбалайфа, Аршма, Грланушка, Елховка, Каворна, Каворка, Малый Аршал, Промка, Саворорда, Саса, Семилейба, Суух Гераша, Суколор, Соксом, Ташака, Чили, Юшанка, Яля, Пурбейба, Ерыса, Писмакы, Сосновка, Ты, Дитлейба, Сыганка, Чыбул, Черва. Расстояние правому берегу от истока 0,00 - 16,91 км

Приложение 22. Справки о наличии ООПТ, ЗСО, ВБУ



**Министерство
природных ресурсов
и экологии
Ульяновской области
(Минприроды Ульяновской области)**

Подлесная ул., д.24, Ульяновск, 432030
тел.(8422) 38-47-33
E-mail: office@mpr73.ru http://mpr73.ru/
ОГРН 1187325014326,
ИНН/КПП 7325161645/732501001

21 АПР 2023 № 73-ИОГВ-10-08/2503 шк
На № _____ от _____

**Директору Научно-
Исследовательский институт
проблемы экологии**

Пляминой О.В.

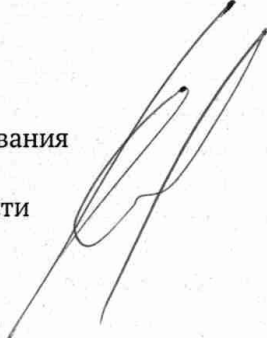
На письмо от 29.03.2023 №П5-2023/95 Министерство природных ресурсов и экологии Ульяновской области сообщает следующее.

По объекту расположенному по адресу: Ульяновская область, 6 км к юго-западу от г. Димитровграда, Западное шоссе д.9 (далее – Объект) особо охраняемых природных территорий регионального значения отсутствуют.

Проекты зон санитарной охраны с установленными границами и режимами зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Объекта на рассмотрение в Министерство не поступали. Соответственно, зоны санитарной охраны на данной территории не устанавливались.

На территории Объекта водно-болотных угодий (в том числе водно-болотных угодий международного значения согласно Рамсарской конвенции) отсутствуют.

Директор Департамента природопользования
и экологии Министерства природных
ресурсов и экологии Ульяновской области


Р.Е.Кирпичников

Солдаткин Сергей Сергеевич
(8422) 58-31-50

0002585

Приложение 22. Справка о наличии объектов культурного наследия

<p>ПРАВИТЕЛЬСТВО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>Соборная пл., д.1, Ульяновск, 432017, тел./факс: 58-93-41 E-mail: mail@ulgov.ru, http://www.ulgov.ru ОКПО 00022237, ОГРН 1027301175110, ИНН/КПП 7325001144/732501001</p> <p><u>21.08.2018</u> № <u>43-11-03.01/12080 иск</u></p> <p>На № _____ от _____</p>	<p>Исполняющему обязанности директора Федерального государственного унитарного предприятия «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»</p> <p>С.И.Голуб</p> <p>Пятницкая ул., 49А д., 2 стр., г.Москва, 119017</p>
---	--

О предоставлении информации
о наличии объектов культурного наследия
(на № 319-634/3801 от 19.07.2018)

Уважаемый Сергей Иванович!

Управление по охране объектов культурного наследия администрации Губернатора Ульяновской области (далее – управление) на Ваш запрос о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия сообщает следующее.

На участке объекта: «Пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО», расположенного в г.Димитровград Ульяновской области отсутствуют объекты культурного наследия, включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

Обозначенный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на рассматриваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), управление не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Закона;

- представить в управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных

работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в управление на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной с управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Начальник управления по охране объектов
культурного наследия администрации
Губернатора Ульяновской области



Ш.М.Хаутиев

Приложение 23. Справка КОТР

Союз охраны птиц России

Russian Bird Conservation Union

Общероссийская общественная организация

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 07.04.2023

Код: MD

Номер: КОТР_К_№ 1579-2023

НИИПЭ
и всем заинтересованным сторонам

Заключение

по результатам научно-исследовательской работы
по счету-оферте № 200 от 29.03.2023

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, в районе расположения участка проектирования объекта «Работы по разработке материалов обоснования лицензии на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» филиала «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Дмитровград, Ульяновская область), включая материалы оценки воздействия на окружающую среду» (Российская Федерация, Ульяновская область, г. Дмитровград), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР
Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.

Идентификатор документа 013cf6b4-bc54-4d81-8386-be5033ffaa20

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ»
Мокеев Денис Юрьевич, Рук. направления НИР
"КОТР"

01F98742008BAFC5B8401FBDD6E0C5907D
с 15.01.2023 06:52 по 15.04.2024 06:52
GMT+03:00

07.04.2023 06:12 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа

Приложение 24. Справка об отсутствии скотомогильников

<p>Агентство ветеринарии Ульяновской области пер.Молочный, д.16, Ульяновск, 432071, тел./факс (8422) 44-62-89 E-mail: veterinar@inbox.ru, ОГРН 1107325003587 ИНН/КПП 7325096763/732501001</p> <p>30 МАР 2023 73-УО/В-16-01/386 УСС [МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТА]</p> <p>На № ПБ-2023/96 от 29.03.2023</p>	<p>Директору Научно-исследовательского института проблем экологии</p> <p>Пляминой О.В.</p>
<p>Агентство ветеринарии Ульяновской области на ваш запрос сообщает, что, в районе расположения объекта по адресу: Ульяновская область, 6 км к юго-западу от г.Димитровграда отсутствуют скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения биологических отходов.</p> <p>Реестр кладбищ и зон их санитарной охраны Агентством ветеринарии не ведется.</p>	<p>Руководитель – главный государственный ветеринарный инспектор Ульяновской области</p> <p> [МЕСТО ДЛЯ ПОДПИСИ]</p> <p>Н.И.Пелевина</p>
<p>Жданов Александр Владимирович 31-01-94</p>	

Приложение 25. Климатическая характеристика



**УЛЬЯНОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Ульяновский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Гончарова ул., д. 32, г. Ульяновск, 432000
Тел./факс: 8(842-2) 42-18-80 e-mail: msteo.uln@mail.ru, сайт: <http://pogoda-sv.ru/>
ОКПО 25282695, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/732543001

13.04.2023 № 01-22/938

«НИИПЭ»

На № ПБ-2023/97 от 29.03.2023

Предоставляем климатическую характеристику по данным ближайшей метеостанции **Димитровград** для разработки рабочей документации материалов обоснования лицензии на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов - **«Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО»**, расположенного по адресу: Ульяновская обл., в 6 км к юго-западу от г. Димитровграда, на территории производственной площадки «ГНЦ НИИАР».

1. Местоположение метеостанции **Димитровград**: высота метеорологической площадки над уровнем моря площадки над уровнем моря 72,297 мБс.; долгота 49°36'23"; широта 54°13'11".

2.1. Среднемесячная и годовая температура воздуха (°С) (с 1991г. по 2022г.)

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
-9,8	-9,6	-3,3	6,6	14,6	19,0	21,1	18,9	12,6	5,8	-1,9	-8,0	5,5

2.2. Средняя максимальная температура воздуха (июль) **+27,3°С** (с 1991г. по 2022г.)

2.3. Средняя минимальная температура воздуха (февраль) **-13,4°С** (с 1991г. по 2022г.)

3.1. Повторяемость направлений ветра и штилей в % по 8 румбам (с 1991г. по 2022г.)

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
С	8	10	10	15	20	19	22	23	17	13	9	8	14,6
СВ	4	4	5	9	9	10	12	11	8	5	6	4	7,3
В	11	11	11	13	10	10	11	9	11	7	9	11	10,3
ЮВ	20	19	17	12	8	6	6	5	8	9	13	17	11,5
Ю	15	16	15	11	9	7	4	6	8	12	15	16	11,1
ЮЗ	19	18	19	16	14	12	8	9	12	19	18	20	15,2
З	13	11	12	11	11	13	12	11	15	17	16	12	12,6
СЗ	11	12	13	13	19	24	24	26	21	18	14	13	17,4
Шт.	7	8	7	6	7	7	7	8	10	7	6	7	7,2

73 УЦГМС 003019

3.2. Годовая повторяемость скорость ветра (м/с) (с 1991г. по 2022г.)

0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24	25-28
1114	1382	371	49	4	0,5	0,06	-	-	-	-	-

3.3. Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с) (с 1991г. по 2022г.)

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,8	2,1	2,2	2,2	2,1

3.4. Средняя максимальная скорость ветра (м/с) (с 1991г. по 2022г.)

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
3,4	3,5	3,6	3,9	3,8	3,4	3,2	3,0	3,0	3,4	3,4	3,3	3,4

3.5. Скорость ветра с 5 % вероятностью превышения равна 7 м/с.

4.1. Среднемесячное и годовое количество осадков (мм) (с 1991г. по 2022г.)

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
55,1	41,2	37,9	38,7	38,0	55,6	53,4	49,3	53,3	53,6	48,9	54,9	580,0

4.2. Число дней с осадками 1мм и более (с 1991г. по 2022г.)

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
11,5	8,7	7,8	6,6	6,6	7,8	7,0	7,1	8,1	9,2	9,7	11,1	101,3

5. Среднее число дней с туманом (с 1991г. по 2022г.)

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
0,3	0,2	0,5	0,3	0,03	0,1	0,1	0,03	0,3	0,6	0,6	0,5	0,3

6. Коэффициент стратификации «А» равен 160.

7. Величина поправочного коэффициента, учитывающего рельеф местности на рассеивание вредных веществ равна 1.00

Начальник



В.В. Казакова

Александрова Н.Д.
Начальник ОП
Тел: 8-(8422) 41-08-23

73 УЦГМС 003019

Приложение 26. Справка об отсутствии земель лесного фонда



**Министерство
природных ресурсов
и экологии Ульяновской области
(Минприроды Ульяновской области)**

Подлесная ул., д.24, Ульяновск, 432030
тел.(8422) 38-47-33
E-mail: office@mpr73.ru <http://mpr73.ru/>
ОГРН 1187325014326,
ИНН/КПП 7325161645/732501001

14 АПР 2023 № 73-ИОГВ-10-07/2303сек
На № _____ от _____

**Директору
Научно-исследовательского
института проблем экологии**

Пляминой О.В.

**Большая Ордынка ул., д. 29, стр.
1, офис 104
г. Москва, 119017**

О рассмотрении обращения

Уважаемая Ольга Владимировна!

Министерство природных ресурсов и экологии Ульяновской области (далее – Министерство) рассмотрело Ваше обращение от 29.03.2023 № П5-2023/95 о предоставлении сведений о наличии земель лесного фонда по объекту, расположенному по адресу: Ульяновская область, 6 км к юго-западу от г. Димитровграда.

Министерство сообщает, что указанный на схеме земельный участок не относится к землям лесного фонда.

Исполняющий обязанности директора
департамента лесного хозяйства
Министерства природных ресурсов и экологии
Ульяновской области

С.Г.Беляев

Шишлова Анна Сергеевна
8 (8422) 38-47-57

0003182

Приложение 27. Справка об отсутствии охоничьих заказников



**Министерство
природных ресурсов
и экологии
Ульяновской области
(Минприроды Ульяновской области)**

Подлесная ул, д.24, Ульяновск, г., 432030
тел. (8422)38-47-33
E-mail: office@mpr73.ru <http://mpr73.ru>
ОГРН 1187325014326,
ИНН/КПП 7325161645/732501001

19 АПР 2023 № 73-ИОГВ-10-03/2410101

На № _____ от _____

**Директору
НИИ Проблем экологии**

Пляминой О.В.

119017, г. Москва,
ул. Большая Ордынка,
д 29, стр.1

О представлении информации

На письмо от 29.03.2023 № П5-2023/95 Министерство природных ресурсов и экологии Ульяновской области представляет следующую информацию.

На исследуемой территории «Пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО», место расположения объекта: Ульяновская область 6 км к юго-западу от г. Димитрограда, охотничьи угодья закреплены за Ульяновской областной общественной организацией охотников и рыболовов. Охотничьи заказники, пути миграции охотничьих животных на участке выполнения работ отсутствуют. В вышеуказанных охотничьих угодьях обитают следующие виды охотничьих ресурсов:

Вид охотничьих ресурсов	Количество (голов)	Плотность особей на 1000 га
Косуля	534	4,24
Лось	346	2,75
Кабан	28	0,23
Куница	87	1,15
Заяц-русак	66	1,32
Заяц-беляк	245	3,23
Лисица	111	0,88
Серая куропатка	180	1,43

Директор департамента
охотничьего хозяйства и рыболовства

А.Ф.Каштанов

Конева Юлия Сергеевна
(88422) 41-67-07
0004008

Приложение 28. Письмо из Администрации (медико-демографическая характеристика и объекты культурного наследия)



**АДМИНИСТРАЦИЯ
города Димитровграда
Ульяновской области**

ул. Хмельницкого, д.93, г. Димитровград, 433508
Тел. (84235) 2 65 13, факс (84235) 2 45 45,
E-mail: dgrad@dimitrovgrad.ru
<https://dimitrovgrad.gosuslugi.ru>
ОКПО 01698052, ОГРН 1027300539892,
ИНН/КПП 7302011562/730201001

Директору
АНО «Научно-исследовательского
института проблем экологии»

Пляминой О.В.

19.04.2023 № 15-10/245
На № ПБ-2023/139 от 12.04.2023

Об обосновании лицензии

Уважаемая Ольга Владимировна!

Администрация города направляет Вам следующую информацию для проведения работ по разработке материалов обоснования лицензии на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (место расположения объекта: Ульяновская область, город Димитровград, шоссе Западное, 9):

1.О состоянии окружающей среды в районе размещения объекта.

В соответствии со статьей 63 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) осуществляется в рамках единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией, установленной законодательством Российской Федерации, посредством создания и обеспечения функционирования наблюдательных сетей и информационных ресурсов в рамках подсистем единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), а также создания и эксплуатации уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти государственного фонда данных. В связи с этим, в Администрации города информация о состоянии окружающей среды в районе размещения объекта по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, шоссе Западное, 9, отсутствует.

Для получения запрашиваемой информации необходимо обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Ульяновской области.

2.Медико-демографическая и социально-экономическая характеристика города Димитровграда.

Занятость и демография.

Численность постоянного населения города на 1 января 2023 года по предварительным данным составила 108,9 тыс.человек, в том числе:

- численность населения, моложе трудоспособного возраста – 20,2 тыс.человек (18,5%),

- численность населения в трудоспособном возрасте – 60,9 тыс.человек (55,9%),

- численность населения старше трудоспособного возраста – 27,8 тыс.человек (25,6%).

Из общей численности населения:

- численность мужчин – 50,1 тыс.человек (46,0%),

- численность женщин – 58,8 тыс.человек (54,0%).

По данным Ульяновскстата в городе Димитровграде в 2022 году родилось 944 малыша, число родившихся уменьшилось на 97 человек (90,7%) по отношению к уровню прошлого года (1041 человек). Умерло 1794 человека, число умерших уменьшилось на 17,4% (2173 человека).

Структура рождаемости

Количество семей, имеющих на момент регистрации новорожденного:	единиц
Одного ребёнка	327
Двоих детей	428
Трёх детей	182
Последующих	80

Структура причин смертности (на 100 тысяч населения)

	2022 год
Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний	24283
Смертность от туберкулёза	109
Смертность от болезней органов дыхания	572,8
Смертность от болезней органов пищеварения	31,5

По итогам 2022 года коэффициент рождаемости на 1000 жителей по городу Димитровграду составил 8,5 промиле (2021 год – 9,3 промиле), коэффициент смертности – 16,2 промиле (2021 год – 19,4 промиле), коэффициент естественного прироста минус 7,7 промилле (2021 год - минус 10,1 промиле).

Соответственно, естественная убыль населения в 2022 году составила 850 человек, что на 282 человека меньше, чем в прошлом году (минус 1332 человека).

Число прибывших в 2022 году составило 1637 человек, число выбывших 1750 человек. Миграционный отток населения составил 113 человек (2021 год минус 173 человека).

Число зарегистрированных браков увеличилось по отношению к числу разводов на 54,1%. В текущем году зарегистрировано 840 вновь созданных семей, разведено 545 пар. Число зарегистрированных пар увеличилось по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 8,2%, число разводов увеличилось на 3,8% по сравнению с 2021 годом.

71,6% трудоспособного населения заняты в экономике города, в том числе 27637 человек работают на крупных и средних предприятиях города. На малых предприятиях численность работников составила 12817 человек. Также на территории города зарегистрировано и работает 2503 индивидуальных предпринимателя и 697 самозанятых.

Уровень официально зарегистрированной безработицы по городу Димитровграду на 1 января 2023 года составил 0,47% от трудоспособного населения. Число безработных составило 265 человек.

По области данный показатель составил 0,50%.

За отчетный период нашли доходное занятие 948 человек, что составляет 9,5% из общего числа граждан, обратившихся в службу занятости за содействием в поиске подходящей работы. Коэффициент напряженности на рынке труда составил 0,2 человека на одну вакансию.

Строительство и инвестиции.

В 2022 году индекс физического объема работ, выполненных собственными силами крупными и средними предприятиями и организациями по виду деятельности «строительство» увеличился в 4,4 раза.

Предприятиями, организациями и населением на территории города в 2022 году введено в эксплуатацию 34,2 тыс.кв.метров жилья, что на 31,2 тыс.кв.метров меньше (уменьшение на 47,7%), чем за соответствующий период прошлого года.

За 2022 год предприятиями и организациями всех форм собственности на развитие экономики использовано 11711,1 млн.рублей инвестиций в основной капитал, или 124,8% по отношению к уровню прошлого года.

Инвестиционные ресурсы организациями в основном направляются на приобретение машин, оборудования, транспортных средств и инвентарь (2184,1 млн.рублей) и строительство производственных зданий и сооружений (9440,5 млн.рублей).

Структура источников финансирования в основной капитал:

- собственные средства – 3167,7 млн.рублей;
- привлеченные средства – 8543,4 млн.рублей, в том числе:
 - бюджетные средства – 1185,4 млн.рублей, в том числе:
 - федеральный бюджет – 1108,3 млн.рублей;
 - областной бюджет – 65,9 млн.рублей.
 - средства внебюджетных фондов – 279,3 млн.рублей;
 - прочие – 7078,7 млн.рублей.

Уровень жизни населения.

Средняя начисленная заработная плата по крупным и средним предприятиям в 2022 году составила 48271,0 рубль, темп роста к соответствующему периоду прошлого года 111,8%.

Среднесписочная численность работников на данных предприятиях за отчетный период составила 27637 человек, что на 3,0% меньше по отношению к соответствующему уровню прошлого года.

По состоянию на 01.01.2023 просроченная задолженность по заработной плате на крупных и средних предприятиях города отсутствует.

Потребительский рынок.

Оборот розничной торговли по крупным и средним предприятиям города в 2022 году составил 15297,4 млн.руб. Темп роста к соответствующему периоду прошлого года 115,8%.

Сводный индекс потребительских цен по Ульяновской области в декабре 2022 года по отношению к декабрю 2021 года составил 113,5%, в том числе:

- продовольственные товары – 111,2%;
- непродовольственные товары – 115,3%;
- платные услуги – 114,9%.

Промышленность.

По официальным данным Ульяновскстата в 2022 году отгружено товаров собственного производства и оказано услуг на крупных и средних предприятиях на сумму 43859,6 млн.руб. и объем собственного производства увеличился на 16,9% к соответствующему периоду прошлого года.

Промышленностью города произведено продукции на 26653,0 млн.руб. (99,4%), в том числе обрабатывающие производства на сумму 22674,1 млн.руб. или 97,9% к уровню прошлого года. Доля обрабатывающих производств в общем объеме промышленности составляет 85,1%.

3.Наличие объектов культурного наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в районе расположения объекта.


Объекты культурного наследия по адресу: город Димитровград, шоссе Западное, 9 отсутствуют.

Первый заместитель
Главы города



Д.Ю.Цивилев

Тойгильдин Сергей Владимирович
Федулаева Ольга Анатольевна
7-40-29



Приложение 29. Расчет выбросов ЗВ от источников выбросов

*Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №1, площадка №1
ПГЗ ЖРО,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №8, ПГЗ ЖРО,
Ульяновск, 2023 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02-17-0272**

Ульяновск, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-13.8	-13.2	-6.8	4.1	12.6	17.6	19.6	17.6	11.4	3.8	-4.1	-10.4
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-13.8	-13.2	-6.8	4.1	12.6	17.6	19.6	17.6	11.4	3.8	-4.1	-10.4
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь; Ноябрь;	63
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84

Материалы обоснования лицензии
на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Димитровград,
Ульяновская область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую
среду

ТОМ 2

311

Всего за год	Январь-Декабрь	252
--------------	----------------	-----

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.390
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0012783	0.000580
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0010227	0.000464
0304	*Азот (II) оксид	0.0001662	0.000075
0328	Углерод (Сажа)	0.0001192	0.000047
0330	Сера диоксид	0.0002130	0.000086
0337	Углерод оксид	0.0020800	0.000850
0401	Углеводороды**	0.0003683	0.000151
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0003683	0.000151

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000324
Переходный	Вся техника	0.000212
Холодный	Вся техника	0.000314
Всего за год		0.000850

Максимальный выброс составляет: 0.0020800 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
УРАЛ-4320-1151-41 (д)	7.400		да	0.0016033
25LD425-2 (д)	2.200		да	0.0004767

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000057
Переходный	Вся техника	0.000038
Холодный	Вся техника	0.000056
Всего за год		0.000151

Максимальный выброс составляет: 0.0003683 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
УРАЛ-4320-1151-41 (д)	1.200		да	0.0002600
25LD425-2 (д)	0.500		да	0.0001083

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000242
Переходный	Вся техника	0.000145
Холодный	Вся техника	0.000193
Всего за год		0.000580

Максимальный выброс составляет: 0.0012783 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
УРАЛ-4320-1151-41 (д)	4.000		да	0.0008667
25LD425-2 (д)	1.900		да	0.0004117

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000016
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000018
Всего за год		0.000047

Максимальный выброс составляет: 0.0001192 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-------------	------------	---------------------

<i>ие</i>				
УРАЛ-4320-1151-41 (д)	0.400	1.0	да	0.0000867
25LD425-2 (д)	0.150	1.0	да	0.0000325

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000032
Переходный	Вся техника	0.000022
Холодный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000086

Максимальный выброс составляет: 0.0002130 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
УРАЛ-4320-1151-41 (д)	0.670	1.0	да	0.0001452
25LD425-2 (д)	0.313	1.0	да	0.0000678

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000193
Переходный	Вся техника	0.000116
Холодный	Вся техника	0.000155
Всего за год		0.000464

Максимальный выброс составляет: 0.0010227 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000031
Переходный	Вся техника	0.000019

Холодный	Вся техника	0.000025
Всего за год		0.000075

Максимальный выброс составляет: 0.0001662 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000057
Переходный	Вся техника	0.000038
Холодный	Вся техника	0.000056
Всего за год		0.000151

Максимальный выброс составляет: 0.0003683 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
УРАЛ-4320-1151-41 (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0002600
25LD425-2 (д)	0.500	1.0	100.0	да	0.0001083

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"

Регистрационный номер: 02-17-0272

Объект: №4 ПГЗ ЖРО Димитровград

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1

Операция: №1 ручная дуговая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0034708	0.001666	0.00	0.0034708	0.001666
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002125	0.000102	0.00	0.0002125	0.000102
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0003896	0.000187	0.00	0.0003896	0.000187
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0004604	0.000221	0.00	0.0004604	0.000221
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0004604	0.000221	0.00	0.0004604	0.000221

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/85

Продолжительность производственного цикла (t_i): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в	9.8000000

	пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.6000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	1.1000000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.3000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 100 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.7 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 2

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Приложение 30. Расчет рассеивания

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 47, Новое предприятие

Город: 34, Дмитровград

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-13,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	27,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,0
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - ПГЗ ЖРО

Материалы обоснования лицензии

на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
«Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Димитровград,
Ульяновская область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую
среду

ТОМ 2

319

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
+	6001	Проезд транспорта	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	12,00	109,00	390,00	109,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0010227	0,000464	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0001662	0,000075	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0001192	0,000047	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0002130	0,000086	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0020800	0,000850	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0003683	0,000151	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6002	Ремонтные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	100,00	101,00	110,00	101,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0034708	0,001666	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0002125	0,000102	1	0,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)						0,0003896	0,000187	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			

Материалы обоснования лицензии
 на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
 «Опытно-промышленный полигон» филиала «Дмитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Дмитровград,
 Ульяновская область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую
 среду

ТОМ 2
320

0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0004604	0,000221	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0004604	0,000221	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123**диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0,0034708	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0034708		0,00			0,00		

Вещество: 0143**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0,0002125	1	0,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002125		0,53			0,00		

Вещество: 0301**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0010227	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010227		0,05			0,00		

Вещество: 0304**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0001662	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001662		0,00			0,00		

Вещество: 0328**Углерод (Пигмент черный)**

Материалы обоснования лицензии

на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Димитровград, Ульяновская область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

ТОМ 2

322

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0001192	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001192		0,01			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0002130	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002130		0,00			0,00		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0020800	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0020800		0,00			0,00		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0,0003896	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003896		0,49			0,00		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0,0004604	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0004604		0,06			0,00		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0003683	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003683		0,00			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0,0004604	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0004604		0,04			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0337	0,0020800	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	2908	0,0004604	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0025404		0,04			0,00		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0342	0,0003896	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0344	0,0004604	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0008500		0,54			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0301	0,0010227	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0330	0,0002130	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0012357		0,03			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	№	№	Тип	Код	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	-----	--------	---	------	------

Материалы обоснования лицензии
 на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
 «Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Димитровград,
 Ульяновская область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую
 среду

ТОМ 2

325

пл.	цех.	ист.	в-ва	(г/с)	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
-----	------	------	------	-------	--------	----	----	--------	----	----

Материалы обоснования лицензии
 на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
 «Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Димитровград,
 Ульяновская область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую
 среду

ТОМ 2
326

1	0	6001	3	0330	0,0002130	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0342	0,0003896	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0006026		0,27			0,00		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,000
0330	Сера диоксид	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-56,00	115,00	471,00	115,00	440,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-22,00	111,00	2,00	-	0,008	95	3,20	-	-	-	-	3
2	210,00	361,00	2,00	-	0,003	202	7,20	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	-	0,004	327	7,20	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	-	0,002	251	7,20	-	-	-	-	3
4	459,00	125,00	2,00	-	0,002	266	7,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	459,00	125,00	2,00	0,01	1,170E-04	266	7,20	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	0,01	1,311E-04	251	7,20	-	-	-	-	3
2	210,00	361,00	2,00	0,02	1,683E-04	202	7,20	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	0,02	2,493E-04	327	7,20	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	0,05	4,644E-04	95	3,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	210,00	361,00	2,00	1,02E-03	2,042E-04	182	0,60	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	1,35E-03	2,708E-04	356	0,60	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	2,32E-03	4,647E-04	229	0,60	-	-	-	-	3
4	459,00	125,00	2,00	3,99E-03	7,981E-04	263	1,00	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	6,50E-03	0,001	91	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	210,00	361,00	2,00	8,30E-05	3,319E-05	182	0,60	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	1,10E-04	4,401E-05	356	0,60	-	-	-	-	3

Материалы обоснования лицензии
 на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
 «Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Димитровград,
 Ульяновская область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую
 среду

ТОМ 2
331

3	418,00	207,00	2,00	1,89E-04	7,552E-05	229	0,60	-	-	-	-	3
4	459,00	125,00	2,00	3,24E-04	1,297E-04	263	1,00	-	-	-	-	3

1	-22,00	111,00	2,00	5,28E-04	2,113E-04	91	0,80	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	210,00	361,00	2,00	1,59E-04	2,380E-05	182	0,60	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	2,10E-04	3,157E-05	356	0,60	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	3,61E-04	5,417E-05	229	0,60	-	-	-	-	3
4	459,00	125,00	2,00	6,20E-04	9,302E-05	263	1,00	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	1,01E-03	1,515E-04	91	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	210,00	361,00	2,00	8,51E-05	4,253E-05	182	0,60	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	1,13E-04	5,641E-05	356	0,60	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	1,94E-04	9,679E-05	229	0,60	-	-	-	-	3
4	459,00	125,00	2,00	3,32E-04	1,662E-04	263	1,00	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	5,42E-04	2,708E-04	91	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	210,00	361,00	2,00	8,31E-05	4,154E-04	182	0,60	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	1,10E-04	5,508E-04	356	0,60	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	1,89E-04	9,452E-04	229	0,60	-	-	-	-	3
4	459,00	125,00	2,00	3,25E-04	0,002	263	1,00	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	5,29E-04	0,003	91	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	459,00	125,00	2,00	0,01	2,145E-04	266	7,20	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	0,01	2,404E-04	251	7,20	-	-	-	-	3
2	210,00	361,00	2,00	0,02	3,086E-04	202	7,20	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	0,02	4,571E-04	327	7,20	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	0,04	8,514E-04	95	3,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Материалы обоснования лицензии

на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Димитровград, Ульяновская область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

ТОМ 2

333

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

4	459,00	125,00	2,00	1,27E-03	2,535E-04	266	7,20	-	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	1,42E-03	2,840E-04	251	7,20	-	-	-	-	-	3
2	210,00	361,00	2,00	1,82E-03	3,647E-04	202	7,20	-	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	2,70E-03	5,401E-04	327	7,20	-	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	5,03E-03	0,001	95	3,20	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	210,00	361,00	2,00	6,13E-05	7,355E-05	182	0,60	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	8,13E-05	9,754E-05	356	0,60	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	1,39E-04	1,674E-04	229	0,60	-	-	-	-	3
4	459,00	125,00	2,00	2,40E-04	2,874E-04	263	1,00	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	3,90E-04	4,682E-04	91	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 2908**Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	459,00	125,00	2,00	8,45E-04	2,535E-04	266	7,20	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	9,47E-04	2,840E-04	251	7,20	-	-	-	-	3
2	210,00	361,00	2,00	1,22E-03	3,647E-04	202	7,20	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	1,80E-03	5,401E-04	327	7,20	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	3,35E-03	0,001	95	3,20	-	-	-	-	3

Вещество: 6046**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	418,00	207,00	2,00	1,04E-03	-	251	7,20	-	-	-	-	3
4	459,00	125,00	2,00	1,07E-03	-	266	7,20	-	-	-	-	3
2	210,00	361,00	2,00	1,26E-03	-	202	7,20	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	1,85E-03	-	327	7,20	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	3,73E-03	-	94	2,40	-	-	-	-	3

Вещество: 6053**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	459,00	125,00	2,00	0,01	-	266	7,20	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	0,01	-	251	7,20	-	-	-	-	3
2	210,00	361,00	2,00	0,02	-	202	7,20	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	0,03	-	327	7,20	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	0,05	-	95	3,20	-	-	-	-	3

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	210,00	361,00	2,00	6,91E-04	-	182	0,60	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	9,17E-04	-	356	0,60	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	1,57E-03	-	229	0,60	-	-	-	-	3
4	459,00	125,00	2,00	2,70E-03	-	263	1,00	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	4,40E-03	-	91	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	459,00	125,00	2,00	6,09E-03	-	266	7,20	-	-	-	-	3
3	418,00	207,00	2,00	6,73E-03	-	251	7,20	-	-	-	-	3
2	210,00	361,00	2,00	8,60E-03	-	202	7,20	-	-	-	-	3
5	218,00	-75,00	2,00	0,01	-	327	7,20	-	-	-	-	3
1	-22,00	111,00	2,00	0,02	-	94	3,10	-	-	-	-	3

Отчет

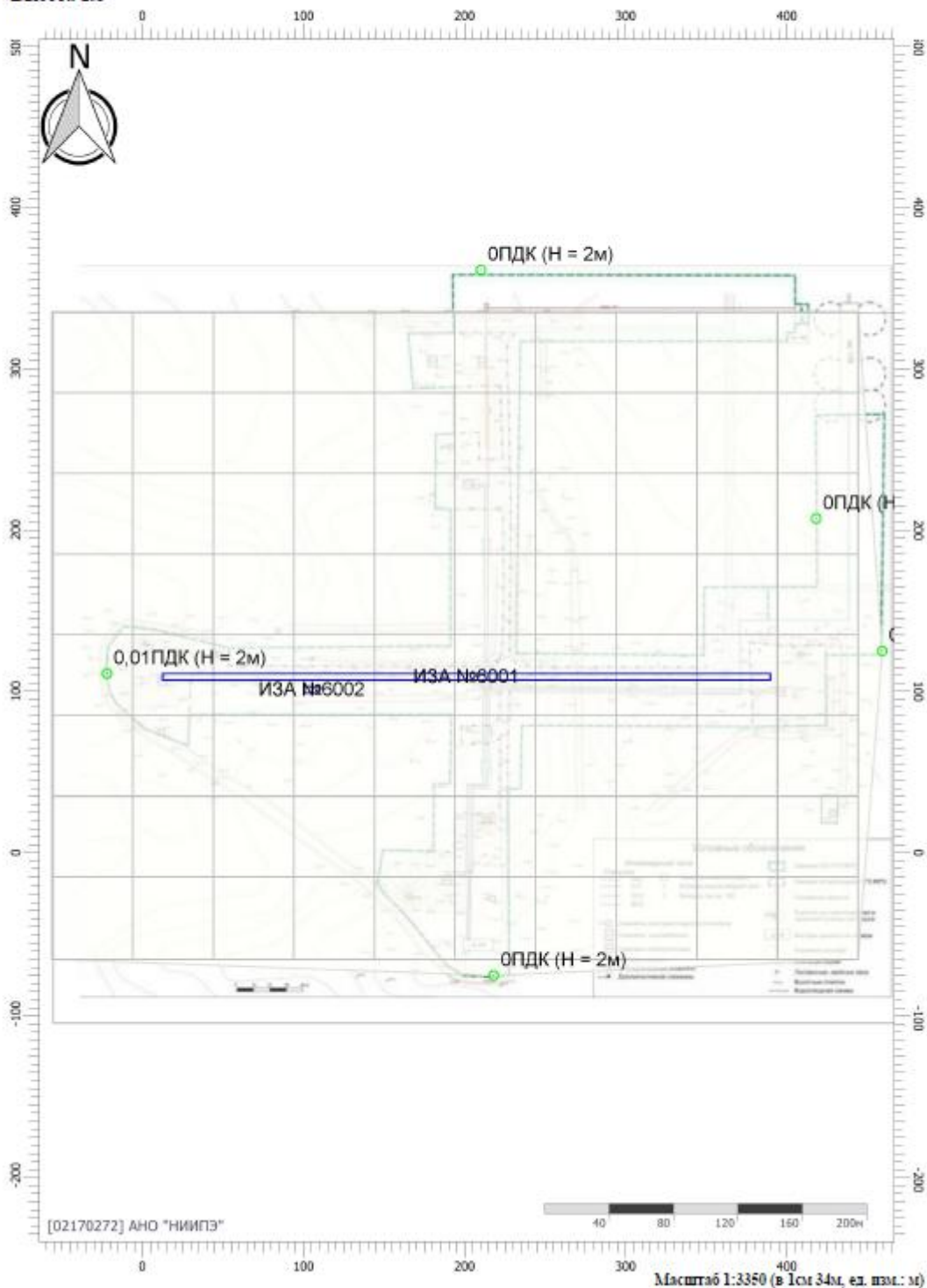
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

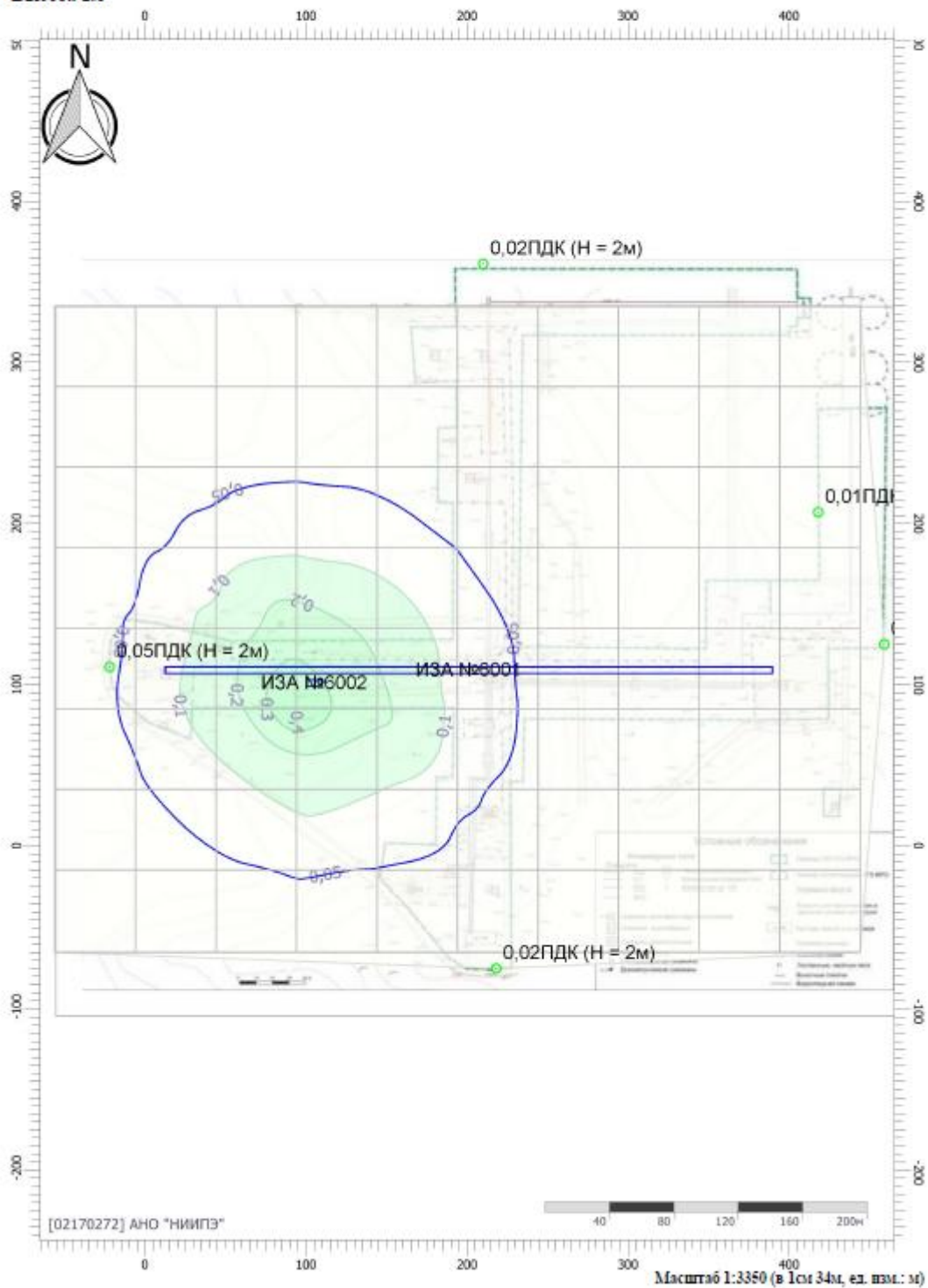
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

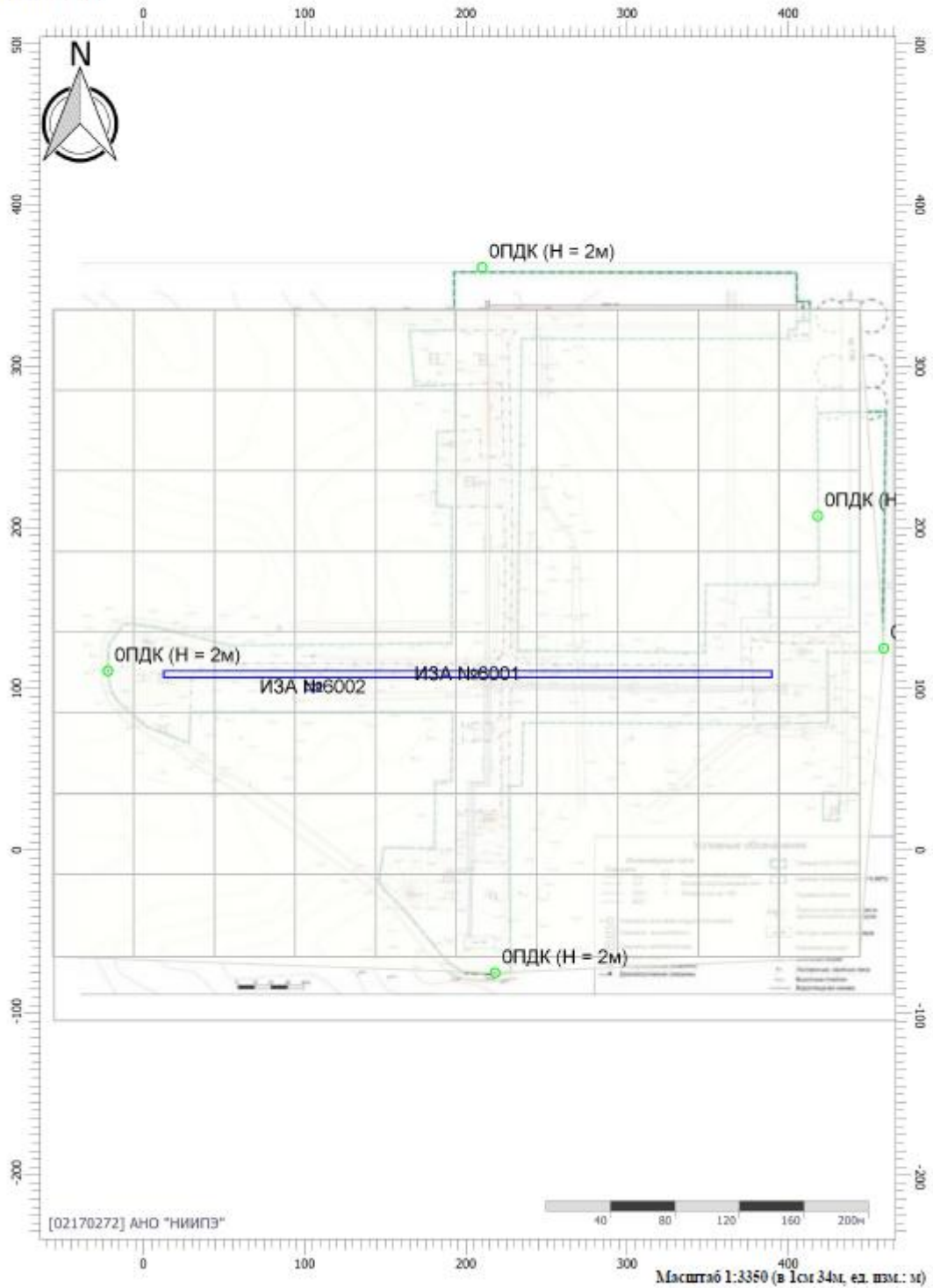
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

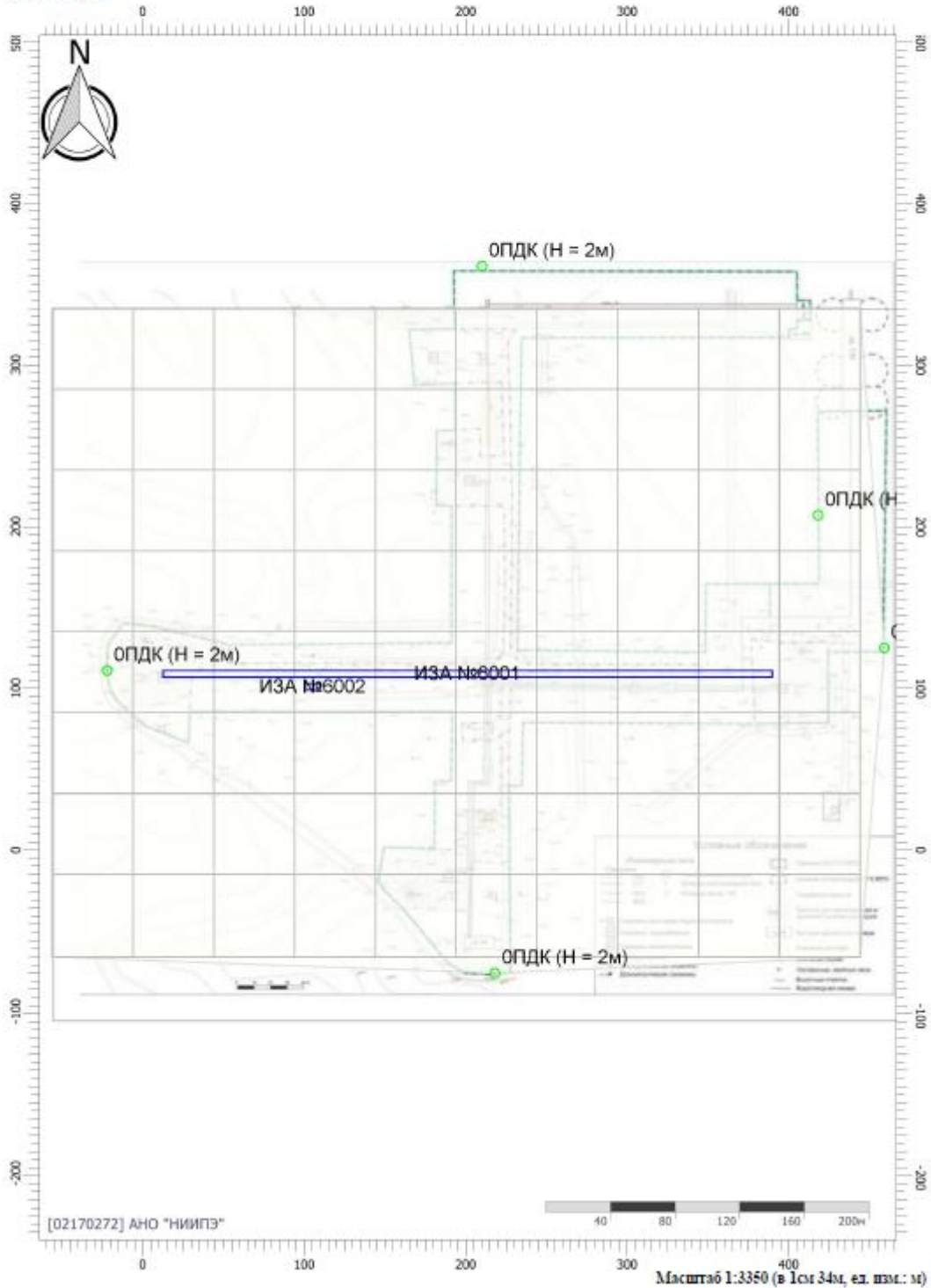
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

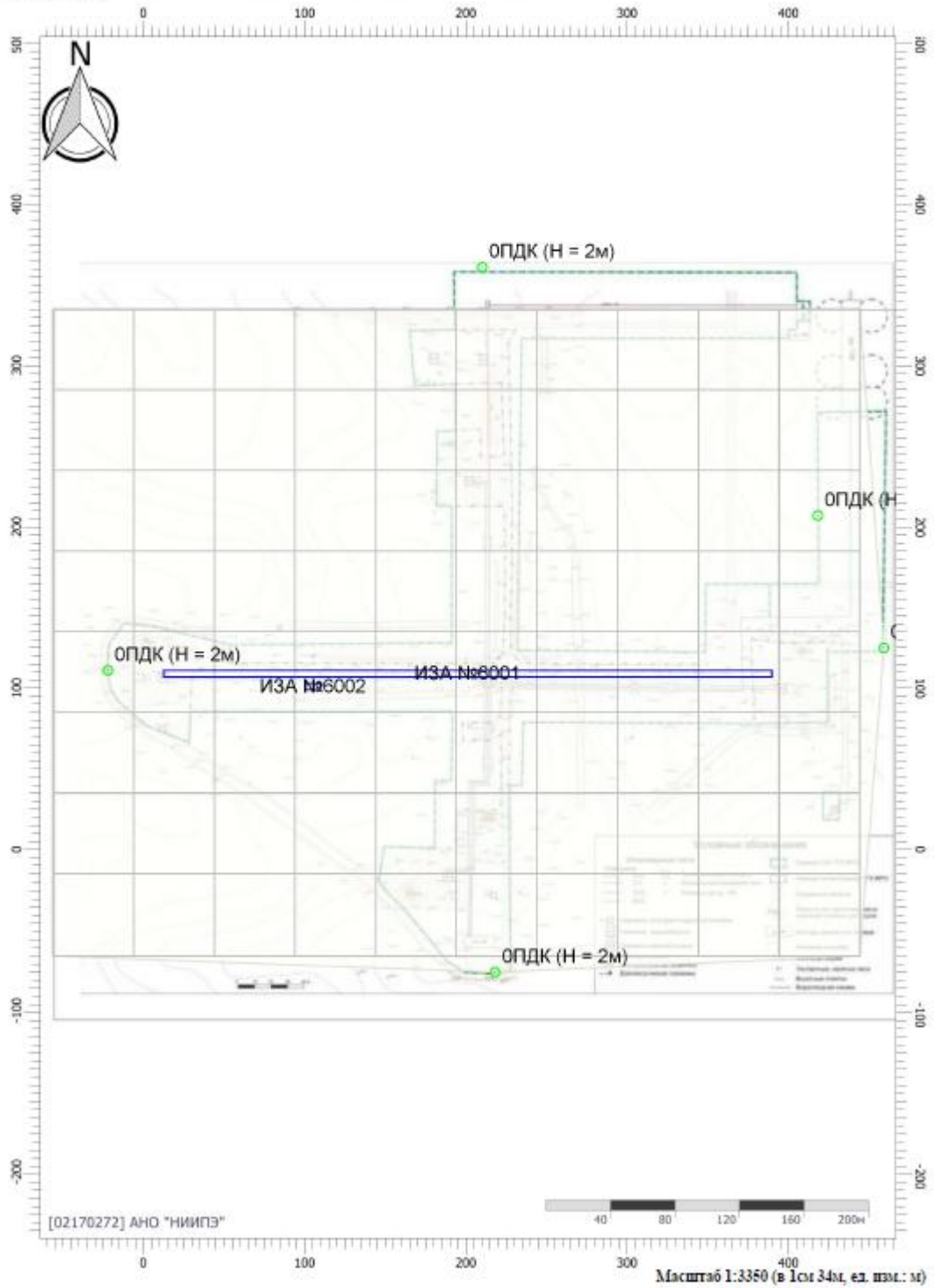
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

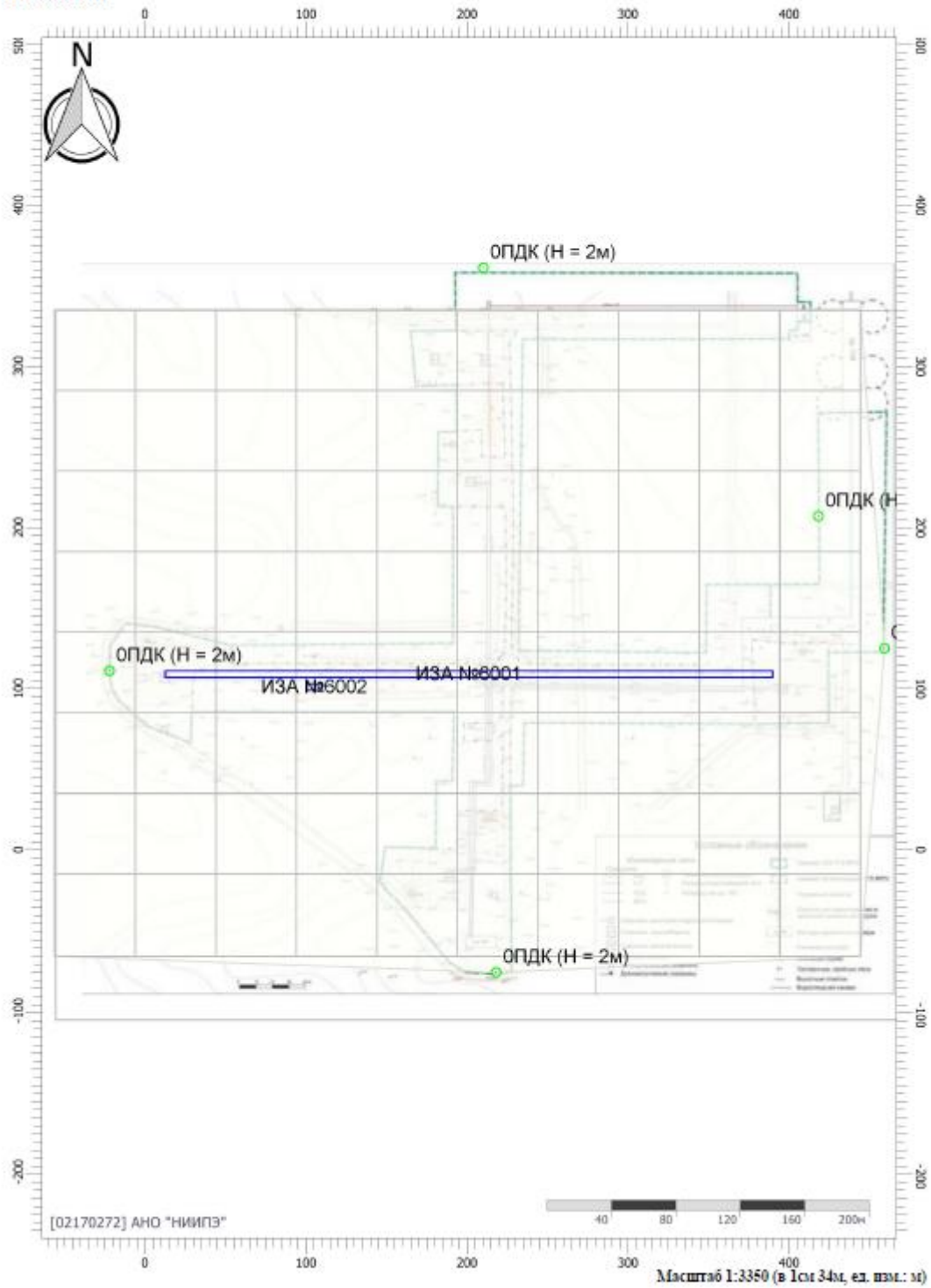
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

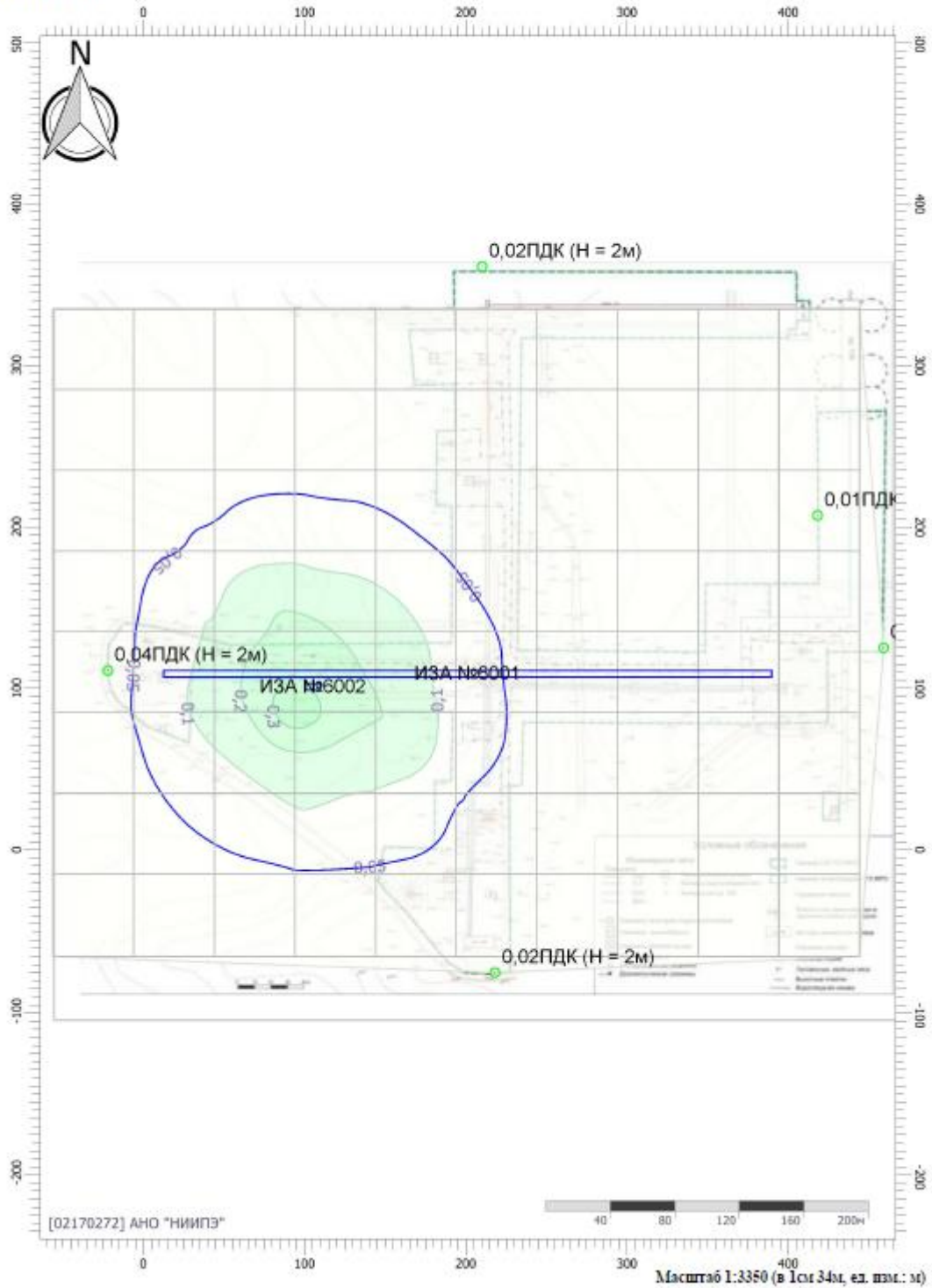
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

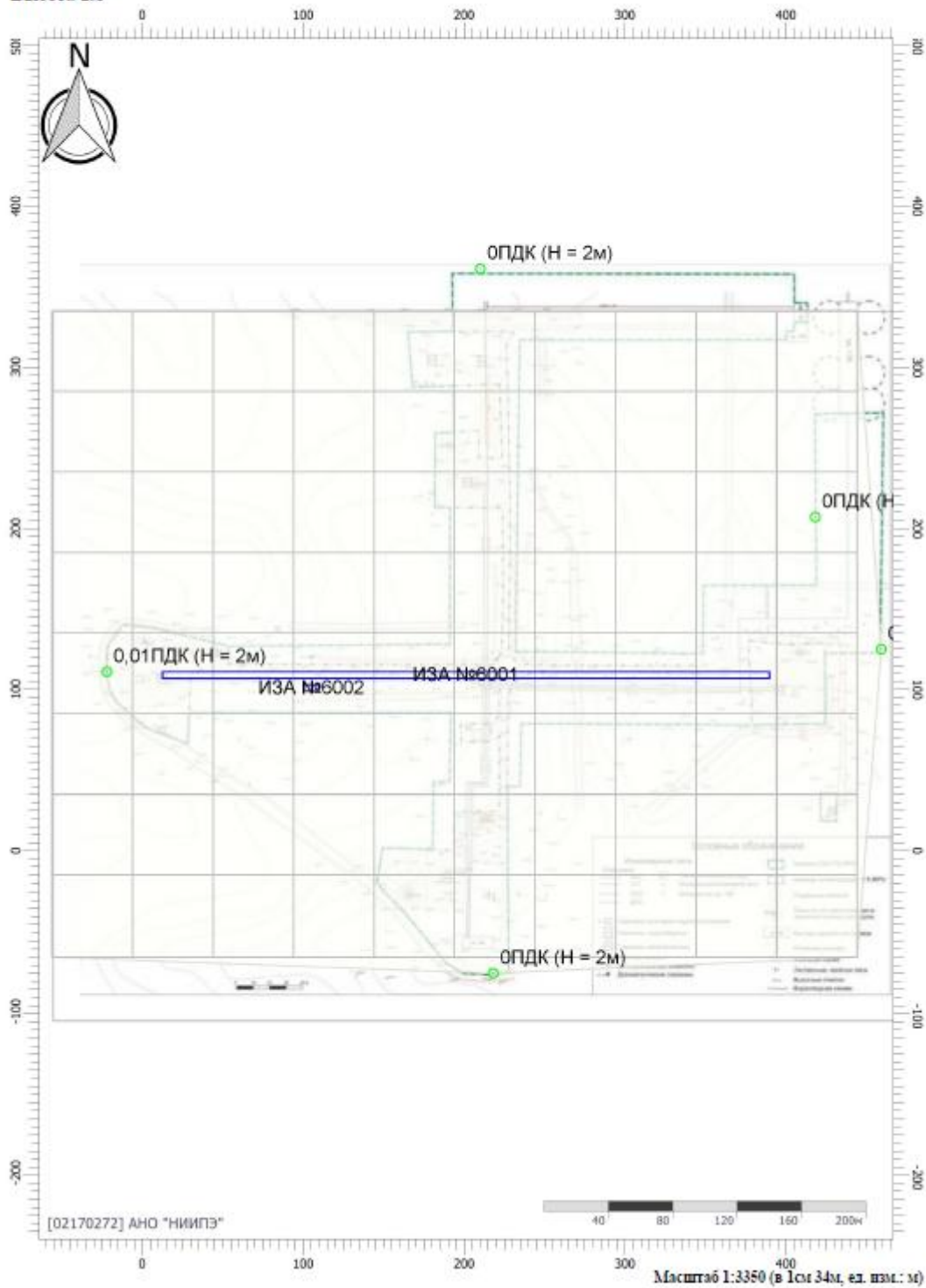
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

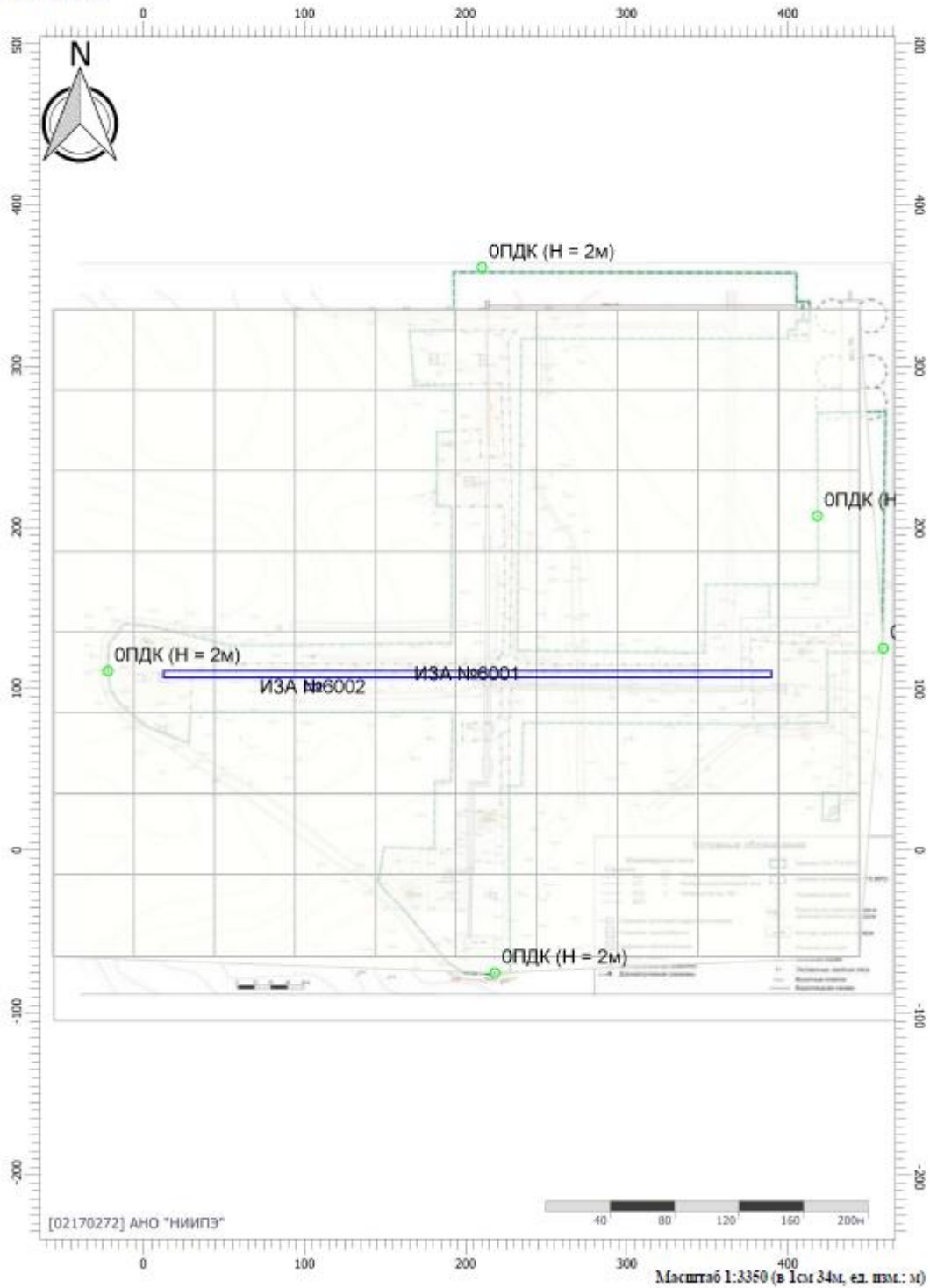
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

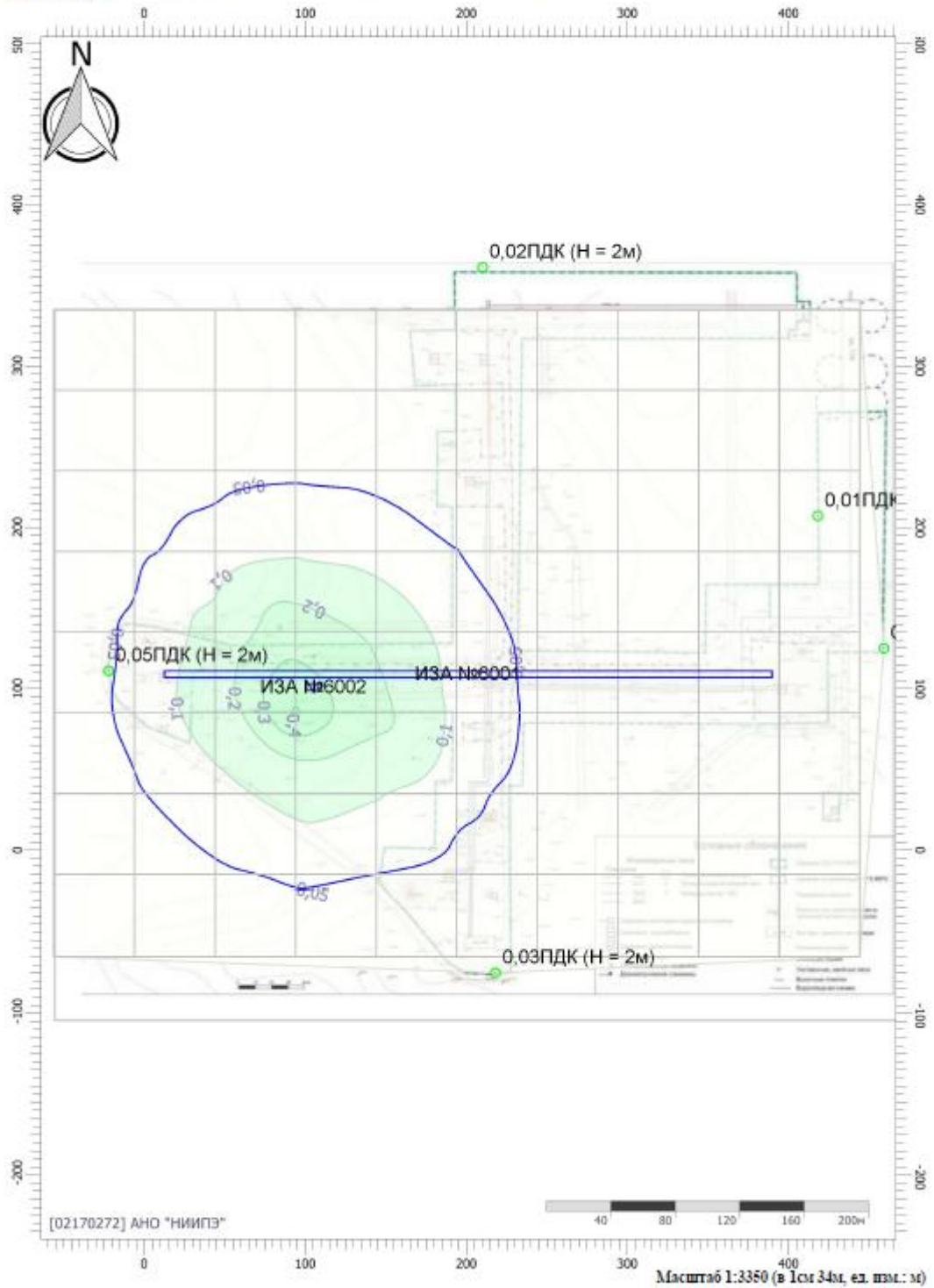
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

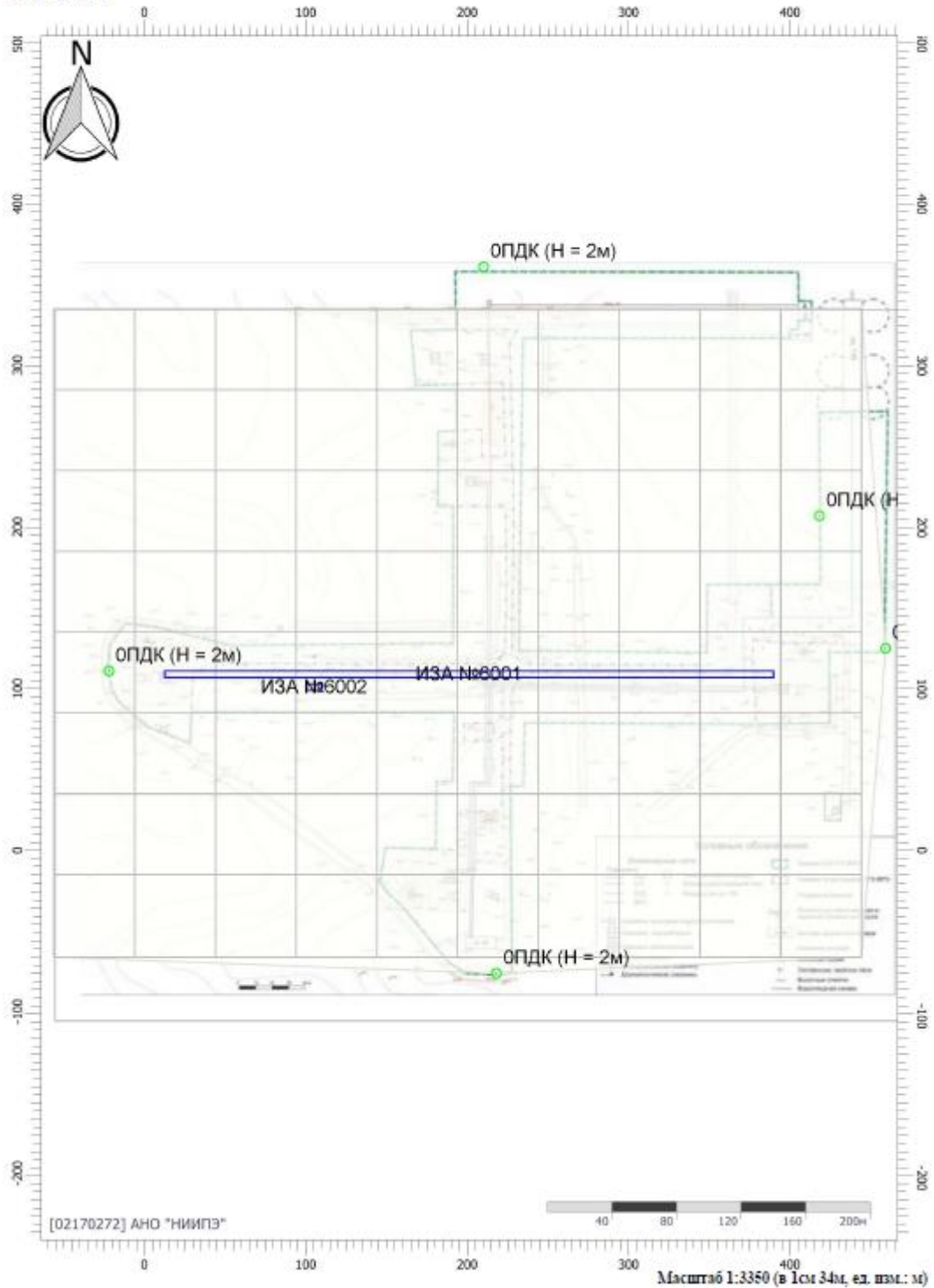
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

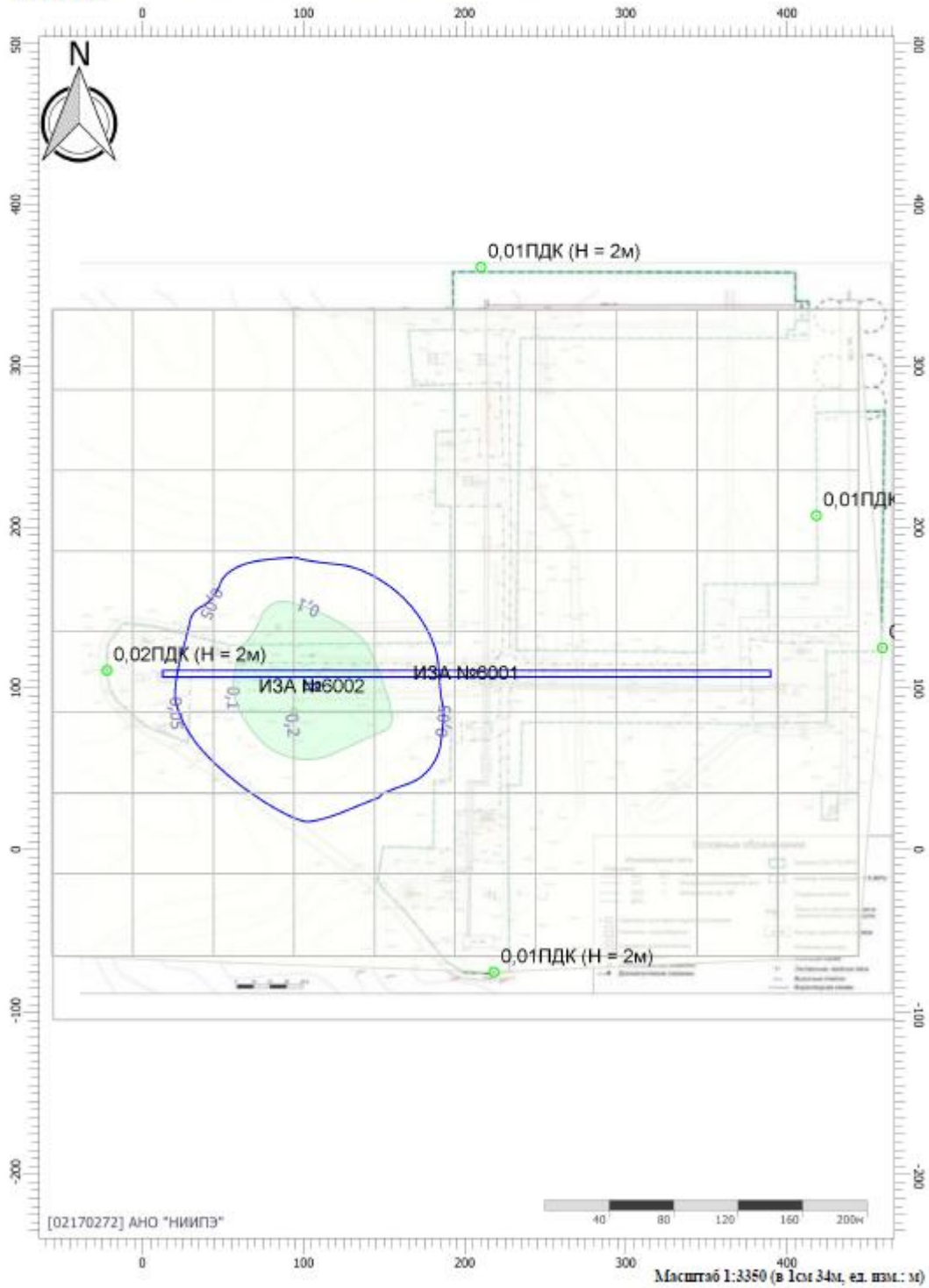
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

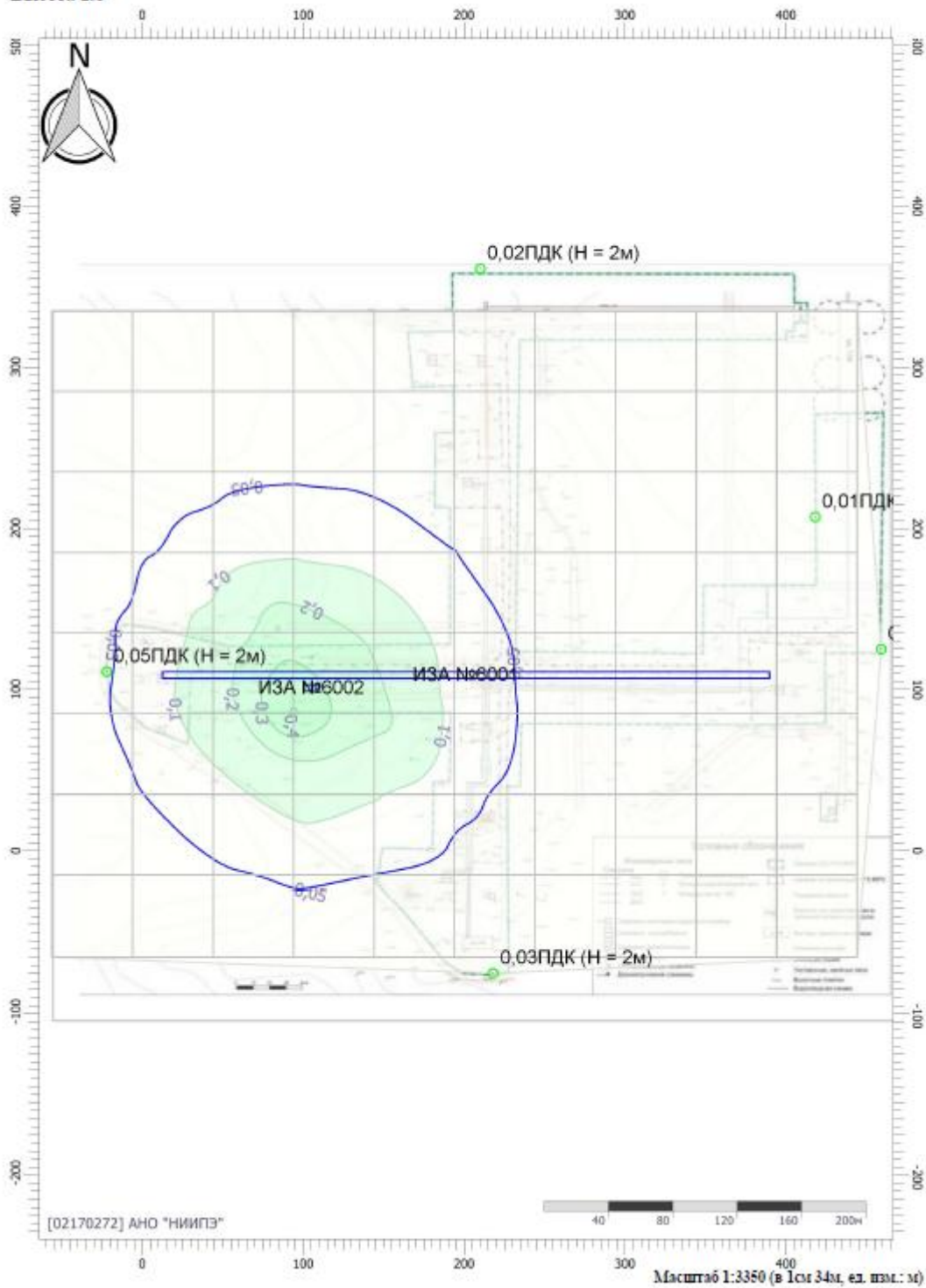
Вариант расчета: Новое предприятие (47) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.06.2023 17:15 - 09.06.2023 17:15], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Приложение 31. Шумовые характеристики

ТЕЛ:

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
Филиал ФГУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-94; тел./факс: 735-69-99
ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г.
Зарегистрирован в Государственном реестре:
№ РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г.
Действителен до «26» мая 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
филиала ФГУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в г. СПб»
в Кировском, Красносельском,
Петродворцовом районах
и г. Ломоносове

Фришман Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА

№ 1423 от «07» сентября 2010 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):**
ООО «Строительная компания «Дальгестрой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10⁰⁰ ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на отдельной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с преусилителем КСММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о проверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10⁰⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 г. напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 1

ТЕЛ: 26 АДГ 2200 23:32 СТР1

14. Результаты измерений шума:

Наименование машины и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
T.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
T.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
T.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
T.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
T.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
T.6- кран башенный Comedil CTT-161-8	7,5	71	75
T.7-шкесобуровая установка SF-30	7,5	70	75
T.8- санибойная установка УГМГ-16	7,5	76	82
T.9-вибротраматика Wacker VP2050	7,5	64	68
T.10- автовышка телескопическая АГП-24	7,5	65	70
T.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
T.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0	75	78
T.13- трансформатор сварочный ТД-500	1,0	62	68
T.14- компрессор Albert E-80	1,0	75	78
T.14- компрессор Albert E-80	1,0	80	82
T.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
T.16-бетонанасос Штеттер	7,5	70	75
T.17- автобетоновоз АВС-7ДА	7,5	67	70
T.18- штукатурная станция ШМ-30	1,0	70	75
T.19- машина штукатурно-затирачная СО-86А	1,0	70	75
T.20- трубокладчик ТТ-10	7,5	71	74
T.21- машина бортовая ЭНЛ-555	7,5	63	68
T.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
T.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
T.24- каток вибрационный ВВ 145 D-3	7,5	70	75
T.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
T.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
T.27- штукатурная станция ПРСН-1М	7,5	70	75
T.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
T.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
T.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	60	66
T.31- автомобиль-мусоросборщик КАМАЗ	7,5	63	68
T.32- погрузо-разгрузочные работы мусоросборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы
исследований физических факторов

Ответственный за проведение измерения:
И.о. зав. отделением гигиены труда

Филиал № 6 ФГУЗ
Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Санкт-Петербурге
198329, Санкт-Петербург, Далукина Т.Н.
ул. Отувакш, д. 2
Группа исследований физических факторов
тел. 195-88-91 Дубовик И.С.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 написан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 2



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Вентиляторы центробежные
ВЦ 14-46



ТУ 28.25.20-046-54365100-2018
Санкт-Петербург

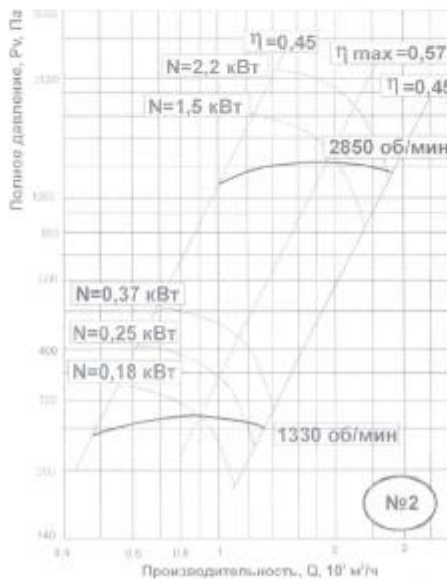
2022-10

Таблица 5.

Марка вентилятора	Частота вращения, об./мин.	Уровни L_{p1} , дБ в октавных полосах частот f , Гц							L_{pA} , дБ(A)
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 14-46-2	1330	71	75	77	84	70	67	60	86
	2850	83	88	91	94	95	87	84	99
ВЦ 14-46-2.5	1350	76	77	78	79	74	72	70	83
	2850	92	92	93	94	95	90	88	100
ВЦ 14-46-3.1	920	74	76	82	69	66	59	56	83
	1400	79	83	85	91	78	75	68	92
ВЦ 14-46-4	930	83	83	85	81	78	75	68	87
	1430	92	93	92	94	91	88	75	96
ВЦ 14-46-5	970	88	92	94	90	86	81	73	94
	1460	98	102	104	100	96	91	83	104
ВЦ 14-46-6.3	730	89	93	95	91	87	82	74	93
	975	97	101	103	99	95	90	82	110
ВЦ 14-46-8	735	97	101	103	99	95	90	82	103
	985	104	108	110	106	102	97	89	110

* L_{p1} – эквивалентный уровень звука. Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровней звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Рисунок 3. Аэродинамические характеристики вентиляторов ВЦ 14-46-2



36 3113

147-2

АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ СЕКЦИОННЫЕ
ТИПА ЦНСКА 105-98...490, ЦНСГКА 105-98...490,
И НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
СЕКЦИОННЫЕ ТИПА ЦНСК 105-98...490, ЦНСГК 105-98...490,

Руководство по эксплуатации

ДХМ 10137.00.00.000 РЭ

кольца уплотняющие,
рабочие колеса

Критерии отказов и предельных состояний для электродвигателей, комплектующих насосы, должны определяться нормативно-технической документацией на них.

1.2.14 Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука указаны в таблице 4.

Таблица 4 – Допустимые уровни звукового давления

Тип агрегата	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровень звука и эквивалентный уровень звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ЦНСКА 105-98	118	119	117	110	106	107	109	113	103
ЦНСКА 105-147	121	122	120	113	109	110	112	116	106
ЦНСКА 105-196									
ЦНСКА 105-245	124	125	123	116	112	113	115	119	109
ЦНСКА 105-294									
ЦНСКА 105-343									
ЦНСКА 105-392									
ЦНСКА 105-441	125	126	124	117	113	114	116	120	110
ЦНСКА 105-490									

Примечание - Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука агрегатов ЦНСГКА соответствуют значениям агрегатов ЦНСКА.

Приложение 32. Расчет шума

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 02-17-0272, АНО "НИИПЭ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
002	Насос	261.50	31.00	0.00	12.57		79.0	124.0	125.0	123.0	116.0	112.0	113.0	115.0	119.0	109.0	Да
003	вентилятор	253.00	36.00	0.00	12.57		79.0	79.0	79.0	83.0	85.0	91.0	78.0	75.0	68.0	92.0	Да
004	Насос	491.50	387.50	0.00	12.57		79.0	124.0	125.0	123.0	116.0	112.0	113.0	115.0	119.0	109.0	Да
005	вентилятор	495.50	383.00	0.00	12.57		79.0	79.0	79.0	83.0	85.0	91.0	78.0	75.0	68.0	92.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La, экв	La, макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Транспорт	201.00	209.50	0.00	12.57	7.5	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0			69.0	72.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	17.50	216.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	265.50	471.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	514.00	242.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	329.50	181.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Материалы обоснования лицензии
 на эксплуатацию действующего пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов
 «Опытно-промышленный полигон» филиала «Димитровградский» ФГУП «НО РАО» (г. Димитровград,
 Ульяновская область), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую
 среду

ТОМ 2
356

005	Расчетная точка	164.00	77.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
-----	-----------------	--------	-------	------	------------------------------	----

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-306.50	252.50	1086.00	252.50	820.00	1.50	126.59	74.55	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)
001	Расчетная точка	17.50	216.50	1.50	40.7	43.6	48.5	45.5	42.5	42.9	37.9	27.8	11.7	46.40	49.40
002	Расчетная точка	265.50	471.50	1.50	38.1	40.9	45.7	42.7	40	41.2	34.5	22.6	0	44.10	46.70
003	Расчетная точка	514.00	242.50	1.50	38.1	40.6	45.2	42.6	40.6	43.5	34.6	24.5	6.4	45.50	47.10
004	Расчетная точка	329.50	181.00	1.50	43.5	46.4	51.3	48.3	45.5	46.5	41.2	32.4	20.5	49.70	52.40
005	Расчетная точка	164.00	77.00	1.50	43.5	46.3	51.1	48.3	45.8	47.6	41.3	32.8	20.4	50.30	52.60

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: L_A (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м

