

**ПРОТОКОЛ**  
**Общественных слушаний**  
**Материалов обоснования лицензии**  
**(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)**  
**на осуществление деятельности в области использования атомной**  
**энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки.**  
**Объект, в отношении которого осуществляется деятельность:**  
**корпус № 242 ПАО "МСЗ"»**

г. Электросталь

16 марта 2020 г.

**Дата и время проведения:** «16» марта 2020 г., с 15.00 до 16.00.

**Место проведения:** Московская область, г.о. Электросталь, ул. Мира, д.5, большой зал здания Администрации г.о. Электросталь

**Цели общественных слушаний:**

- информирование общественности и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности и принятых мерах по обеспечению экологической безопасности;

- обсуждение Материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус № 242 ПАО "МСЗ"»;

- регистрация и донесение до заказчика предложений и замечаний общественности, высказанных в ходе проведения общественных слушаний, с целью их последующего устранения.

**Цель намечаемой деятельности** – вывод из эксплуатации радиационно-опасного остановленного производства.

**Инициатор (Заказчик)** - Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод».

**Организатор общественных слушаний** – Администрация г.о. Электросталь совместно с ПАО «МСЗ».

**Общественные слушания проведены на основании:**

1. Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
3. Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

4. Положения «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.

**Информация о проведении общественных слушаний доведена до общественности и всех заинтересованных лиц через публикации в средствах массовой информации:**

- на федеральном уровне: в газете «Российская газета» № 31 (8085) от 13 февраля 2020г.;
- на региональном уровне: в газете «Подмосковье сегодня» № 25 (4685) от 12 февраля 2020г.;
- на муниципальном уровне: в газете «Новости недели» №5 (2731) от 12 февраля 2020 г.

Материалы обоснования лицензии, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и Техническое задание на проведение ОВОС, были доступны для ознакомления, подачи замечаний и предложений заинтересованных сторон с 14 февраля 2020 года в Музейно-выставочном центре ПАО «Машиностроительный завод» по адресу:

- Московская область, г.о. Электросталь, ул. К. Маркса, д.14 в рабочие дни: пн.-чт. с 13:00-16:00 час., пт. с 13:00-15:00 час.

Дополнительно прием замечаний и предложений к материалам принимались по адресу электронной почты Заказчика: [zymsz@elemash.ru](mailto:zymsz@elemash.ru).

Ознакомиться с материалами мог любой желающий.

Предложений и замечаний в журнал учета не поступало. На адрес электронной почты ПАО «МСЗ» предложения и замечания не поступали.

**На общественные слушания зарегистрировались 49 человек:** жители города Электросталь, Московской области, других регионов России, представители органов власти, общественных организаций, ПАО «МСЗ» и специалисты в области атомной энергетики. Регистрационные листы участников общественных слушаний к Протоколу общественных слушаний прилагаются.

**Председатель (ведущий) общественных слушаний:**

**Борисов Алексей Юрьевич** – Заместитель Главы Администрации городского округа Электросталь.

**Секретарь общественных слушаний:**

**Гогина Ольга Владимировна** – ведущий специалист отдела охраны окружающей среды Научно-исследовательского института проблем экологии.

**СЛУШАЛИ:**

**Борисова Алексея Юрьевича** – председателя общественных слушаний.

Открыл общественные слушания. Огласил тему общественных слушаний, представил инициаторов их проведения.

Представил членов комиссии по организации и проведению общественных слушаний:

- **Грибанов Григорий Юрьевич** – начальник управления городского жилищного и коммунального хозяйства Администрации городского округа Электросталь Московской области;

- **Душкин Эдуард Борисович** – заместитель начальника управления городского жилищного и коммунального хозяйства Администрации городского округа Электросталь Московской области;

- **Симоянов Андрей Анатольевич** – заместитель начальника отдела экологии управления городского жилищного и коммунального хозяйства Администрации городского округа Электросталь Московской области;

- **Романов Александр Викторович** – главный физик – начальник Службы ядерной и радиационной безопасности ПАО «МСЗ»;

- **Пигулевская Инна Сергеевна** – заместитель начальника Службы ядерной и радиационной безопасности ПАО «МСЗ».

Ведущий представил Президиум общественных слушаний:

**Борисов Алексей Юрьевич** – Заместитель Главы Администрации городского округа Электросталь;

**Петров Игорь Валентинович** – технический директор ПАО «МСЗ».

**Дулёв Сергей Васильевич** – директор по капитальному строительству реконструкций ПАО «МСЗ».

Довел до сведения участников общественных слушаний Регламент общественных слушаний.

Продолжительность выступления основных докладчиков – не более 20 минут.

Продолжительность выступлений участников, пожелавших выступить по теме общественных слушаний, – не более 5 минут. Для выступления необходимо подать письменную заявку на бланке, полученном при регистрации, которая передается секретарю Общественных слушаний.

Сообщил, что на общественных слушаниях в соответствии с повесткой выступят:

– **Салыкин Юрий Юрьевич** – главный инженер проекта АО «ЦПТИ» с докладом *«Вывод из эксплуатации ядерной установки, обеспечение безопасности»*;

– **Пигулевская Инна Сергеевна** - заместитель начальника Службы ядерной и радиационной безопасности ПАО «МСЗ» с докладом *«Оценка*

воздействия на окружающую среду при выводе из эксплуатации ядерной установки ПАО «МСЗ».

### **СЛУШАЛИ:**

Салыкина Юрия Юрьевича – главного инженера проекта АО «ЦПТИ» с докладом *«Вывод из эксплуатации ядерной установки, обеспечение безопасности»;*

Докладчик рассказал, что корпус 242 был введен в эксплуатацию в 1949 году и предназначался для переработки урановой руды с целью получения металлического урана и солей радия, а с момента реконструкции в 1960 - 1961 годах и до 2014 года в нём проводили изготовление топливных композиций - порошков диоксида урана.

Цель работ по выводу из эксплуатации - повышение уровня радиационной безопасности в районе размещения ПАО «МСЗ» вследствие ликвидации радиационно-опасного остановленного производства. Вывод из эксплуатации планируется проводить по варианту – «Ликвидация (немедленный демонтаж) со сносом здания и выемкой фундаментов». Данная работа включена в Федеральную целевую программу «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 – 2020 годы и на период до 2030 года». Сроки проведения работ 2021 - 2023 годы.

Ю.Ю. Салыкин отметил, что в настоящий момент уже проведена зачистка и дезактивация оборудования, из корпуса удалены ядерные материалы. Корпус переведен в ядерно-безопасное состояние.

Докладчик представил общие сведения об объекте. Корпус имеет переменную этажность от 1 до 4-х этажей. Площадь застройки – 3446,5 м<sup>2</sup>, а строительный объем – 35 342,0 м<sup>3</sup>.

Представил информацию по радиационному состоянию объекта. МЭД гамма излучения от 0,1 до 16,6 мкЗв/ч. Загрязнение полов 100% по площади достигает 1280  $\alpha$ -част./(см<sup>2</sup>·мин) и 25000  $\beta$ -част./(см<sup>2</sup>·мин) Загрязнение обусловлено изотопами урана, а также короткоживущими продуктами распада радона-222. Под корпусом глубина наибольшего загрязнения составляет 1,2 - 1,5 м. Грунты характеризуются как радиоактивные отходы (РАО) (низко активные (НАО) и очень низкоактивные (ОНАО) отходы) и промышленным отходам, загрязненные радионуклидами. Радиационное состояние фундаментов характеризуется загрязнением радионуклидами глубиной до 2 см, относятся к промышленным отходам, загрязненным радионуклидами.

На подготовительном этапе предусмотрена:

- организация временной зоны контролируемого доступа;
- создание инфраструктуры (временные сооружения, дороги, площадки, перенос инженерных сетей, подвод воды и электроэнергии и т.д.);

- организация временных санитарных барьеров;
- организация участков обращения с отходами.

Основной этап работ по выводу из эксплуатации будет осуществляться в один этап и включать в себя следующие виды работ:

- демонтаж основного оборудования;
- сухую дезактивацию строительных конструкций;
- демонтаж здания;
- выемку фундаментов;
- формирование глиняного экрана и засыпку чистым почвенным грунтом;
- удаление с площадки отходов, загрязненных материалов и РАО;
- снятие объекта с надзора государственных органов.

Докладчик отметил, в результате работ по демонтажу технологического оборудования, дезактивации строительных конструкций и сноса здания образуются несколько видов отходов, которые подлежат радиационному контролю. Радиоктивные отходы будут переданы на захоронение в пункты приповерхностного захоронения радиоактивных отходов (ППЗРО) 3 и 4 классов опасности ФГУП «Национальный оператор по захоронению радиоактивных отходов». Материалы, загрязненные радионуклидами (ниже границы отнесения к РАО) передаются в специализированную организацию. Промышленные отходы, загрязненные радионуклидами, будут размещены на АО «Полигон», г. Томск, металлические отходы, загрязненные радиоактивными веществами будут отправлены на термоабразивную дезактивацию (АО «ОДЦ УГР», г. Северск).

По разработанной документации, объект готов к снятию с надзора государственных органов и конечное состояние площадки соответствует требованиям, предъявляемым к промышленным площадкам: МЭД ГИ на поверхности – не более 0,6 мкЗв/ч.

#### **СЛУШАЛИ:**

**Пигулевскую Инну Сергеевну** - заместителя начальника Службы ядерной и радиационной безопасности ПАО «МСЗ» с докладом *«Оценка воздействия на окружающую среду при выводе из эксплуатации ядерной установки ПАО «МСЗ»*.

И.С. Пигулевская рассказала о целях и задачах оценки воздействия на окружающую среду при выводе из эксплуатации корпуса 242 ПАО «МСЗ».

Цель – предотвращение или смягчение негативного воздействия на окружающую среду при реализации деятельности.

#### **Задачи:**

- комплексная оценка текущего состояния территории расположения объекта, анализ существующей антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды;
- определение возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и населения при выводе из эксплуатации объекта;
- поиск возможных путей предотвращения и/или смягчения воздействия деятельности на окружающую среду и связанных с ней последствий, разработка соответствующих мер;
- оценка экологических последствий деятельности и возможного ущерба окружающей среде и населению от деятельности;
- учет общественного мнения.

Отметила, что ПАО «МСЗ» осуществляет свою деятельность на основании действующих разрешительных документов: разрешения Ростехнадзора на выбросы и сбросы радиоактивных веществ; разрешения на выбросы и сбросы вредных химических веществ; лицензия на пользование недрами; решение о предоставлении водного объекта в пользование; утвержденные нормативы образования отходов и лимитов на их размещение.

ПАО «МСЗ» расположен в восточной части городского округа Электросталь Московской области в зоне промышленной застройки города, в 55 км к востоку от Москвы по автомобильной трассе Москва - Нижний Новгород. Расстояние от границы предприятия до ближайшей жилой застройки составляет 528 м. ПАО «МСЗ» присвоена II категория по степени негативного воздействия на окружающую среду - объект, оказывающий умеренное негативное воздействие на окружающую среду и III категория по потенциальной радиационной опасности, т.е. радиационное воздействие при аварии будет ограничено территорией объекта.

Отметила, что оценка воздействия на окружающую среду выполнена в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (Приказ Госкомэкологии России № 372 от 16.05.2000 г.) на основании:

- государственных докладов, официальных баз данных, фондовых и научных источников;
- данных изысканий, выполненных на промплощадке ПАО «МСЗ» в разное время;
- результатов комплексного инженерно-радиационного обследования в районе расположения объекта;

- результатов радиационного мониторинга и мониторинга объектов окружающей среды на промплощадке ПАО «МСЗ» и в районе размещения, выполняемых ПАО «МСЗ»;
- результатов объектного мониторинга состояния недр территории промплощадки «ПАО МСЗ», выполняемого ФГБУ «Гидроспецгеология».

Представила описание окружающей среды в районе ПАО «МСЗ». Почвы. В районе расположения завода распространены дерново-подзолистые почвы разной степени оподзоленности. Степень химического загрязнения почв по суммарному показателю оценивается как допустимая. Почвенный покров непосредственно на территории ПАО «МСЗ» повсеместно нарушен антропогенной деятельностью и представляет собой суглинисто-супесчаные грунты техногенно-антропогенного генезиса с включениями щебня, кирпича.

Растительность и животный мир. Видовой состав и характер развития существующего растительного покрова соответствует растительности техногенных участков внутри промышленных зон. Возможно обитание только мелких млекопитающих, членистоногих и птиц. На площадке ПАО «МСЗ» и в непосредственной близости от нее краснокнижные виды растений и животных отсутствуют.

ООПТ. Ближайшие ООПТ - Памятник природы «Дендрологический парк «Волхонка» - 4,3 км; Государственный природный заказник «Широколиственные и хвойно-широколиственные леса правобережья реки Клязьмы» - 5,5 км; Государственный природный заказник «Переходное болото в кв.1-3 Большедворского лесничества» - 14 км.

Поверхностные водные объекты. Основные приемники сточных вод - реки Марьинка и Ходца, впадающие в реку Волхонка – правый приток реки Клязьма. До сброса стоков предприятия состав речных вод не отвечает требованиям гигиенических нормативов, и в створах, расположенных ниже организованных сбросов, качество воды рек существенно не меняется. Водные объекты, их прибрежные полосы и водоохранные зоны располагаются вне СЗЗ. Водоснабжение в городском округе Электросталь осуществляется посредством забора воды из подземных источников, ее обезжелезиванием и транспортировкой до конечных потребителей.

Атмосферный воздух. Доля ПАО «МСЗ» в выбросах загрязняющих веществ составляет 0,23% от всех выбросов в г. Электросталь. ФГБУ «Центральное УГМС» измеряют концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, хлора, бенз(а) пирена и тяжелых металлов. Среднегодовые концентрации - в пределах нормы

(данные за 3 года). По данным ФГБУ «Центральное УГМС» за 5 летний период наблюдений уровень загрязнения имеет тенденцию снижения.

Радиационная обстановка. На территории городского округа Электросталь помимо ПАО «МСЗ» работают 5 предприятий, а также научные и медицинские учреждения, использующие источники ионизирующего излучения, которые могут оказывать радиационное воздействие на окружающую среду и население. В период с 2013 по 2019 год неудовлетворительного состояния радиационной безопасности на радиационных объектах г. Электросталь не отмечено. Уровень естественного гама-фона в г. Электросталь типичен для Подмосковья и составляет от 0,08 до 0,12 мкЗв/ч. Радиационная обстановка воздушного бассейна в санитарно-защитной зоне характеризуется как удовлетворительная (концентрация радионуклидов, характерных для выбросов ПАО «МСЗ» в атмосферном воздухе существенно ниже санитарно-гигиенических нормативов). Превышения загрязнения атмосферного воздуха по радиационному фактору не зафиксировано.

Представила оценку воздействия на окружающую среду. В настоящий момент общие выбросы ПАО «МСЗ» не превышают 12 тонн загрязняющих веществ при разрешенном 22,126 тонн/год. ПАО «МСЗ» имеет 184 стационарных источников загрязнения и все источники оснащены высокоэффективными установками очистки газа. Источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ на атмосферный воздух при выводе из эксплуатации:

- строительные машины и механизмы, работающие на площадке производства работ,
- механическая дезактивация строительных конструкций;
- переработка строительных отходов в щебень;
- резка металла;
- работа дизель-генераторных установок (ДГУ).

При выводе из эксплуатации будут осуществляться выбросы загрязняющих веществ 3-4 класса опасности. По результатам расчетов, максимальная приземная концентрация ВХВ на границе санитарно-защитной зоны не превысит предельно допустимых значений для населенных мест. Загрязнение атмосферного воздуха будет непродолжительным, локальным и незначительным.

Технологии, применяемые при производстве работ по выводу из эксплуатации, позволяют осуществлять выбросы радиоактивных веществ

более чем в 100 миллиардов раз меньше допустимого и в 10 миллионов раз меньше фактического выброса РВ ПАО «МСЗ».

Воздействие на водные объекты. Сбросы вредных химических веществ.

Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в городской канализационный коллектор и направляются на очистные сооружения. Ливневая канализация - производственный сток (условно чистые воды) – 17% и поверхностный сток (дождевые, талые и поливочные воды) - 83%. Сброс веществ 1, 2 класса опасности – отсутствует. Наибольший вклад приходится на вещества с неустановленным классом опасности – до 85% (сухой остаток, ХПК, БПК, взвешенные вещества, сульфат-ион).

При производстве работ по выводу из эксплуатации дополнительно в систему промливневой канализации будут поступать сточные воды от пункта мойки колес ( $375,0 \text{ м}^3/\text{год}$ ), а также грунтовые воды из котлована ( $918,0 \text{ м}^3/\text{год}$ ). Перед поступлением в промливневую канализацию будет организована зона их очистки. Химический состав сточных вод после очистки с учетом производства демонтажных работ соответствует требованиям к качеству технической воды, поступающей в систему производственного водоснабжения.

Воздействие на водные объекты. Сбросы радионуклидов.

В период 2013г.-2019г. сброс радиоактивных веществ ПАО «МСЗ» не превышал установленных уровней. Поступление радионуклидов с поверхностными сточными водами с территории промплощадки ПАО «МСЗ» в 2019 году составило  $0,177 \cdot 10^{10}$  Бк, что составляет 10,7% от разрешенного сброса. В 2019 г. в сети хозяйственно-бытовой канализации поступило  $8,146 \cdot 10^8$  Бк, что составляет 31,1% от допустимой к сбросу суммарной альфа-активности.

При проведении работ по выводу из эксплуатации объекта радионуклиды могут попадать в сточные воды за счет смыва атмосферных выпадений радиоактивных веществ поверхностным стоком, а также при откачке воды из котлована. Загрязнение поверхностных сточных вод с площадки во время дождя или таяния снега составит 1,99 Бк/кг, что не превысит установленных нормативов для ПАО «МСЗ» для сброса сточных вод в существующие сети канализации. Водоотведение грунтовых и поверхностных вод из котлована в период выемки фундамента осуществляется на локальные очистные сооружения.

Отходы производства и потребления. При выводе из эксплуатации объекта основные отходы - это металлические отходы, загрязненные радиоактивными веществами - технологическое оборудование, трубопроводы и арматура, металлоконструкции, оборудование инженерно-технических

систем; материалы, загрязненные радиоактивными веществами – строительные отходы от разборки корпуса, грунты; промышленные отходы с повышенным содержанием радионуклидов – теплоизоляция и деревянные отходы; отходы I-V класса опасности – жилы кабеля, металл, лампы люминисцентные. Самое большое количество отходов - это строительные отходы, грунты. На ПАО «МСЗ» функционирует система обращения с отходами производства и потребления. Места временного хранения соответствуют санитарным требованиям. Для совершенствования системы по обращению с отходами на предприятии ведется учет образования отходов.

Обращение с РАО. При проведении работ по ВЭ корпуса №242 планируется образование радиоактивных отходов в количестве 2114,89 т.

Источники образования радиоактивных отходов:

- оборудование инженерно-технических систем;
- металлическая пыль;
- строительные отходы, загрязненные фрагменты фундамента, загрязненный грунт из котлована;
- обтирочные материалы, СИЗ, фильтры вентиляционных установок;
- сорбенты (цеолит) локальных очистных сооружений.

Система обращения с радиоактивными отходами обеспечивает безопасность персонала, населения и окружающей среды и организована таким образом, чтобы поддерживать образование РАО на минимальном практически достижимом уровне.

Представила оценку акустического воздействия. Основными источниками шума – являются автотранспорт, строительная техника и оборудование. Максимальные значения уровня звука на границе селитебной зоны составляют  $L_{a.экв} = 49,4$  дБА,  $L_{a.мах} = 56,7$  дБА, на границе СЗЗ -  $L_{a.экв} = 50,3$  дБА,  $L_{a.мах.} = 59,0$  дБА, что не превышает нормативных значений  $L_{a.экв} = 55,0$  дБА,  $L_{a.мах.} = 70,0$  дБА. Уровни шума соответствуют требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и СП 51.13330.2011 «Защита от шума».

При круглосуточной работе технологического оборудования, систем вентиляции, автотранспорта превышений допустимых уровней шума для территории жилой застройки и территории промышленной площадки не наблюдается. При проведении работ по выводу из эксплуатации превышений допустимых уровней шума для территории жилой застройки и территории промышленной площадки не ожидается.

Экологический контроль и мониторинг. ПАО «МСЗ» проводит регулярный экологический контроль и мониторинг. ПАО «МСЗ» имеет две аккредитованные лаборатории. Радиоэкологический мониторинг осуществляет служба ядерной и радиационной безопасности, в состав которой входят:

- лаборатория радиационной безопасности;
- лаборатория учета и контроля РВ и РАО и мониторинга окружающей среды.

Контроль проводится в установленном порядке переносными и лабораторными средствами измерений, по методикам, указанным в аттестатах аккредитации, выданных Федеральной службой по аккредитации. Контроль состояния окружающей среды на промплощадке завода осуществляется в соответствии с «Планом - графиком производственного экологического контроля ПАО «МСЗ», согласованным с ФМБА России.

В рамках Программы с определенной частотой на стационарных точках контроля выполняется отбор проб приземного слоя атмосферного воздуха, воды, атмосферных выпадений, донных отложений, почвы, растительности.

Автоматическая информационно-измерительная система контроля радиационной и химической обстановки. Системой осуществляется непрерывное круглосуточное автоматическое измерение и отображение с установленной периодичностью (1 минута) уровней концентраций опасных химических веществ. Круглосуточные измерения в реальном масштабе времени мощности дозы гамма-излучения.

В состав системы ИИСК РХО входят:

- 9 постов контроля радиационной и химической обстановки на территории промплощадки;
- 2 поста контроля радиационной и химической обстановки, находящихся в селитебной зоне;
- 5 датчиков контроля мощности (БДМГ – 100) дозы гамма-излучения;
- комплекс метеорологический МК-15.

Из всего вышесказанного можно сделать выводы, что воздействие на атмосферный воздух, и поверхностные и подземные воды считается допустимым. Воздействие на растительный и животный мир, а также акустическое воздействие незначительны. Любое негативное воздействие на ООПТ отсутствует.

Председатель общественных слушаний сообщил, что все докладчики, заявленные в Повестке общественных слушаний, выступили и предложил перейти к ответам на вопросы.

**1. Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. №5**

*В материалах говорится, что радиоактивные отходы будут направляться в ФГУП «НО РАО». Первое имеется ли у ПАО «МСЗ» ли договор с «НО РАО» на передачу РАО? Какое количество РАО было передано от ПАО «МСЗ» в ФГУП «НО РАО» в 2018-2019 годах?*

Ответила Пигулевская Инна Сергеевна - заместитель начальника Службы ядерной и радиационной безопасности ПАО «МСЗ»:

«Радиоактивные отходы будут направляться во ФГУП «НО РАО». Для передачи отходов от текущей деятельности ежегодно заключается трехсторонний договор между Госкорпорацией «Росатом», ФГУП «НО РАО» и ПАО «МСЗ». Вывод из эксплуатации не является текущей деятельностью ПАО «МСЗ», в этом случае генеральный подрядчик заключает договор с ФГУП «НО РАО». В рамках выделенного финансирования отходы будут передаваться национальному оператору. В 2018 и 2019 году мы не передавали отходы национальному оператору. В настоящее время отходы передаются на временное хранение специализированной организации.

**2. Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. №5**

*На странице 24 сообщается, что при выводе из эксплуатации образуется около 4000 тыс. т. отходов РАО, на странице 28 приведена другая цифра 2234 т. , с чем это связано?*

Ответила Пигулевская Инна Сергеевна - заместитель начальника Службы ядерной и радиационной безопасности ПАО «МСЗ»:

«С технической ошибкой. Будет образовываться около 2 тысяч тонн отходов».

**3. Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. №5**

*В МОЛ сообщается, что корпус 242 является объемным источником радона. С чем это связано? Какова концентрация радона в корпусе 242? Какова плотность потока радона от стен и пола? Кем и когда проводились измерения концентрации плотности потока радона?*

Ответила Пигулевская Инна Сергеевна - заместитель начальника Службы ядерной и радиационной безопасности ПАО «МСЗ»:

«Корпус 242 введен в эксплуатацию в 1949 году. В этот период ПАО «МСЗ» занимался переработкой концентратов, содержащих уран и радий. В последующие годы, с 1960 года, в корпусе 242 перерабатывались концентраты и изготавливались радиевые источники. Таким образом, радий неизбежно попадал в строительные конструкции. Загрязнённое оборудование было

демонтировано, а то что попало в строительные конструкции является источником радона. Наибольшее значение радона на первом этаже достигает до 2,5 тыс. Бк/м<sup>3</sup>, но это не по всему корпусу, а на локальных участках, в трех помещениях на первом этаже. Проводилась оценка плотности потока радона от конструкции, составляет до 100 мБК/м<sup>2</sup>/сек. Оценка проводилась в рамках комплексного инженерно-радиационного обследования как ПАО «МСЗ», так и ФГУП «Радон».

**Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. №5**

*В МОЛ сообщается, что вывод из эксплуатации будет финансироваться из ФЦП ЯРБ. Какова общая стоимость вывода из эксплуатации? Какова доля общественных средств ПАО «МСЗ» направленных на работы по выводу из эксплуатации?*

Ответил Дулев Сергей Васильевич - директор по капитальному строительству реконструкций ПАО «МСЗ»:

«Стоимость реализации проекта по выводу из эксплуатации данного объекта составит чуть больше 956 млн рублей в ценах третьего квартала 2019 года. Доля средств ПАО «МСЗ» отсутствует».

**4. Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. №5**

*В соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 26.09.2018 года № 1/1082-ПФГУП «РАДОН» определен отраслевым оператором работ с объектами наследия. Планируется ли привлечение ФГУП «РАДОН» по выводу из эксплуатации или ПАО «МСЗ» выполнит работы своими силами?*

Ответил Петров Игорь Валентинович - технический директор ПАО «МСЗ»:

«Будет проведена конкурсная процедура. Есть ряд организаций, которые занимаются выводом из эксплуатации и имеют соответствующие разрешения, лицензии... Это первый объект ПАО «МСЗ», который мы выводим из эксплуатации. Поэтому достаточных компетенций для того, чтобы справиться своими силами, в настоящее время нет».

**5. Плямина Ольга Владимировна, рег. №18**

*Какие еще объекты планируется выводить из эксплуатации в ближайшее время?*

Ответил Петров Игорь Валентинович - технический директор ПАО «МСЗ»:

«Мы начали заниматься разработкой концепции вывода из эксплуатации тех объектов, которые запускались в 40-50-е годы. Они работали на обороноспособность страны. Долгосрочная программа вывода из эксплуатации отдельных корпусов направлена на согласование в Госкорпорацию «Росатом», пока сложно сказать, какой именно корпус будет

выводиться в следующую очередь. Опыт вывода из эксплуатации 242 корпуса покажет, это самый «грязный корпус», с другими объектами будет проще».

**6. Емельянов Юрий Петрович, рег. №3**

*Планируется ли в дальнейшем использовать данный участок, будет ли на этом участке новые строительства?*

Ответил Дулев Сергей Васильевич - директор по капитальному строительству реконструкций ПАО «МСЗ»:

«Нет не планируется, и строительство не предусмотрено».

Председатель общественных слушаний сообщил, что получены ответы на все заданные в ходе общественных слушаний вопросы и предложил перейти к выступлениям в соответствии с письменными заявками.

**По теме общественных слушаний выступили:**

*1. Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. № 5*

Отметил, что старые опасные цеха должны выводиться из эксплуатации и выразил надежду, что эта работа будет произведена без существенного воздействия на окружающую среду и без больших рисков. Отметил, что не очень понятно решение о вывозе отходов в Томск.

*2. Егоров Ярослав Алексеевич, рег. №2 - представитель ФГБУ «Гидроспецгеология».*

Рассказал про систему объектного мониторинга состояния недр на ПАО «МСЗ». В настоящее время насчитывается 81 наблюдательная скважина, наблюдательная сеть охватывает всю промплощадку, все наблюдательные скважины расположены с учетом направления потока грунтовых вод, а также учитывая возможные пути миграции загрязняющих веществ. Нижележащие водоносные горизонты, используемые для хозяйственно-питьевого водоснабжения, надежно защищены региональным водоупором, представленным глинами мощностью 12-15 и более метров. На территории ПАО «МСЗ» ведется постоянный радиационный мониторинг подземных вод. При выводе из эксплуатации, даже в случае появления загрязнения, оно будет своевременно выявлено и оперативно приняты соответствующие управленческие решения по его нераспространению. По данным мониторинга, скважины, расположенные рядом с корпусом 242, не загрязнены радионуклидами. Высокое качество ведения мониторинга на «МСЗ» позволяет быть уверенным в том, что вывод из эксплуатации здания 242 будет выполнен с учетом экологических требований и не приведет к ухудшению экологической обстановке в регионе.

*3. Плямина Ольга Владимировна, рег. №18 – ответственный секретарь Центрального совета Всероссийского общества охраны природы,*

*член комиссии по экологии Общественного совета Госкорпорации «Росатом».*

Рассказала, что в Общественном совете Госкорпорации «Росатом» была создана Комиссия по экологии, одна из основных задач которой - обеспечение открытости при реализации проектов в области использования атомной энергии, общественный контроль за ходом реализации таких проектов. В состав Комиссии вошла рабочая группа по вопросам обращения с радиоактивными отходами, отработанным ядерным топливом, вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов и реабилитации территории.

Отметила, что в 2018 были утверждены Основы государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности. Это уже третья редакция Основ. И в отличие от предыдущей версии, в этом документе наиболее полно очерчен круг проблем в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, решаемых в том числе и в отношении объектов ядерного наследия. В основах закреплено требование принятия мер по переводу объектов наследия в ядерно и радиационно безопасное состояние, и их поэтапный вывод из эксплуатации является одной из целей государственной политики. Это крайне важно, что вопрос поднят на государственном уровне. Подчеркнула важность обсуждения таких проектов с общественностью.

**Председатель общественных слушаний сообщил, что заслушаны все запланированные доклады, получены ответы на поступившие вопросы, предоставлено слово всем желающим.**

Председатель разъяснил Порядок подготовки протокола общественных слушаний:

Протокол оформляется не позднее 5 дней после проведения общественных слушаний. Участники общественных слушаний, граждане и общественные организации (объединения) также могут подписать протокол общественных слушаний.

После подписания протокол будет доступен для ознакомления на официальном сайте Администрации г.о. Электросталь.

В соответствии с действующим законодательством замечания и предложения от всех заинтересованных лиц будут приниматься в течение еще 30 дней после проведения общественных слушаний. Материалы обоснования лицензии будут доступны для ознакомления до 16 апреля 2020 года.

Председатель предложил считать слушания состоявшимися, объявил о завершении общественных слушаний.

**Приложения:**

Регистрационные листы участников общественных слушаний  
Материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки. Объект, в отношении которого осуществляется деятельность: корпус № 242 ПАО "МСЗ"» на \_\_\_\_ л.

Заместитель Главы  
Администрации  
городского округа Электросталь



А.Ю. Борисов

Технический директор  
ПАО «МСЗ»



И.В. Петров

Секретарь общественных  
слушаний

О.В. Гогина

Участники общественных слушаний, граждане, представители общественных организаций (объединений)

*Ответственный секретарь*  
Участник общественных слушаний  
(по желанию)

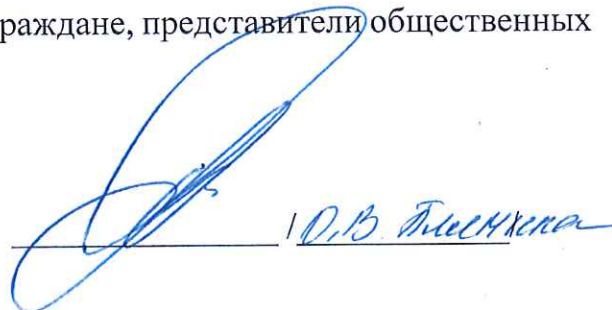
*Центральный совет  
Всероссийского общества  
охраны природы*

Участник общественных слушаний  
(по желанию)

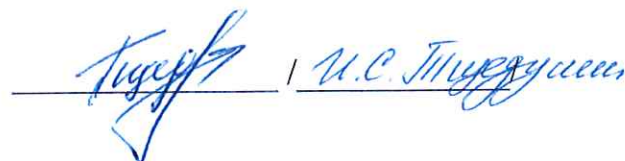
*Представитель МЭО  
Независимый центр  
молодежной экспертизы*

Участник общественных слушаний  
(по желанию)

*Житель г.о. Электросталь*



О.В. Тышченка



Н.С. Туркова



М.Е. Арсенова

Участник общественных слушаний  
(по желанию)

*Житель г.о. Электросталь*



Н.В. Гаркушина